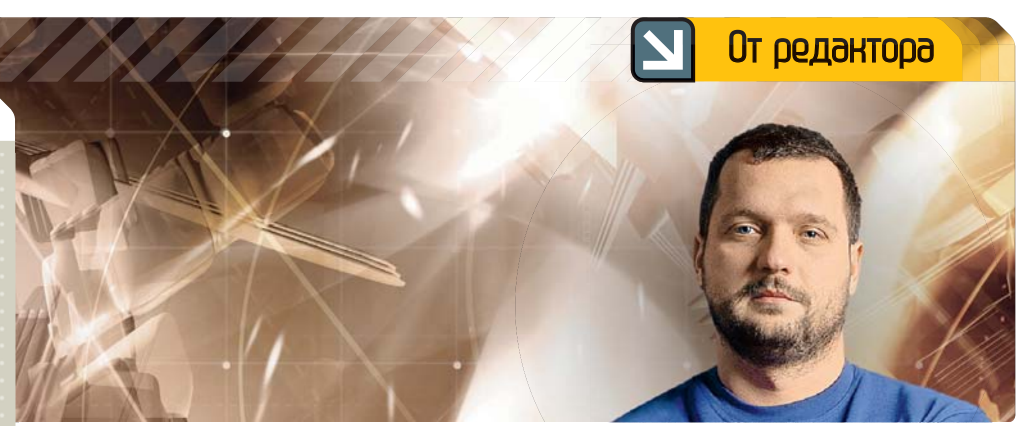






Редакция

Главный редактор
Олег Данилов

Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич

Редакторы
Олег Голубович
Александр Птица
Сергей Светличный
Алексей Фингерут

Литературная редакция
Юлия Нетунахина
Татьяна Сковороднικова

Верстка
Наталия Самарина

Дизайн
Вячеслав Николаев

Цветокорректор
Евгения Шиндлер

Фотографии
Руслан Абсурдов
Юрий Акимов
Александр Макаренко
Андрей Шелухин

Директор по рекламе
Ольга Вакулюк

Менеджер по рекламе
Ольга Ахметшина

Менеджер по распространению
Светлана Радченко



Издательство

Президент, генеральный директор
Сергей Арабаджи

Вице-президент, директор по редакционно-издательскому делу
Михаил Лаптев

Вице-президент, исполнительный директор
Наталия Петровская

Директор по распространению
Ольга Галушка

Директор по информационным технологиям
Алексей Груша

Руководитель фотослужбы
Андрей Турцевич

Арт-директор
Евгений Медведев

Директор по маркетингу
Виктория Николаева

Директор по интернет-технологиям
Владимир Возняк

Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Журнал «Домашний ПК», № 3 (123), март 2009
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішинг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс:
без компакт-диска – 23679,
с компакт-диском – 22615
комплект ДПК+DVD и Gameplay+DVD – 94938
в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции:
03110, г. Киев, просп. Краснозвездный, 51

Телефоны:
секретариат (044) 270-3891
редакция (044) 243-9233
Факс: (044) 270-3891
отдел рекламы (044) 249-6357
(044) 270-3890
отдел распространения (044) 331-0401
(044) 331-0409
Факс: (044) 496-3469
E-mail: dpk@itc.ua
Веб-сервер: dpk.com.ua

В стиле casual-indy

В последнее время нас часто спрашивают, почему уже несколько месяцев объем материалов «Игротеки», посвященных казуалкам, растет, тогда как число статей о «больших» играх уменьшается. Неужели «Домашний ПК» вскоре перестанет писать о «настоящих» играх, полностью переключившись на обзоры продуктов для домохозяек? Спешим успокоить наших читателей – это не так.

Изменение объема рубрики в первую очередь связано с сезонностью выхода игровых хитов. Как известно, ведущие издатели приурочивают выпуск потенциальных блокбастеров к периоду рождественских продаж, который начинается в США в последнюю неделю ноября и длится до 25 декабря. Вот и получается, что до 70% стоящих внимания проектов появляются на полках магазинов в конце года. Именно тогда объем «Игротеки» ДПК увеличивается, а свободное время всех поклонников интерактивных развлечений стремительно уменьшается. В январе-феврале количество релизов снижается до минимума – не более двух-трех продуктов класса AAA и A в месяц.

В этот раз традиционный спад совпал с процессом рецессии, затронувшим все сегменты рынка, в том числе IT и игровую отрасль как ее неотъемлемую часть. Многие фирмы рапортуют об убытках, сокращении штатов, замораживании проектов, уменьшении продуктовых линеек. Некоторые весьма известные и уважаемые компании прекратили существование, другие стоят на грани закрытия. Кроме всего прочего, кризисные процессы привели к переносу дат выпуска ряда игр, релизы которых были запланированы на начало года.

В то же время продолжающийся рост рынка загружаемых и онлайновых казуальных игр – ведущий тренд 2008–2009 гг. Причем теперь он коснулся не только сегмента ПК, но и консольных и мобильных рынков. Интересно, что с началом кризисных процессов в экономике отрасль казуальных игр переживает необычайный подъем. Растет число проектов, объемы продаж, тиражи, размер вовлеченной аудитории. Кстати, она, за счет людей, редко интересующихся «серьезными» играми, на порядки превосходит по количеству так называемых хардкорных геймеров, к которым относимся мы с вами. На рынке казуальных игр происходят серьезные подвижки – слияния, объединения, крупные инвестиции со стороны интернет-компаний и венчурных фондов. О последних тенденциях в мире «маленьких» игр вы можете прочитать в репортаже Александра Птицы с конференции Casual Connect Europe Hamburg и на *dpk.com.ua.* А сами загружаемые игры уже продаются и в Украине, в том числе и на сайте Hotline – *hotline.ua/games.*

Лично меня в последнее время казуальные и независимые (indy) игры занимают даже больше, чем серьезные проекты. Возможно, причина в том, что они позволяют действительно расслабиться и отвлечься, не особенно погружаясь в игру, не изучая сложные правила и не оттачивая мастерство (хотя от бета-тестирования Quake Live я не отказываюсь). А может быть, дело в том, что разработчики indy-игр не боятся экспериментировать, пробуя новые концепции геймплея. Именно из подобных оригинальных проектов выросли такие хиты, как Portal, World of Goo, Flower, Flow, The Blob, Crayon Physics Delux, Dyson, I-Fluid, Tag и другие, о которых мы рассказываем на страницах «Домашнего ПК».

Впрочем, я думаю, уже в следующем месяце вы увидите больше серьезных проектов. В марте нас ждут Warhammer 40 000: Dawn of War II, Codename Panzers: Cold War, Tom Clancy's EndWar, Demigod, Empire: Total War, Tom Clancy's HAWX, The Wheelman, Chronicles of Riddick: Assault on Dark Athena – скучно не будет.

Приятного чтения и игры.
С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов



Тест беспроводных роутеров

Развернуть в доме безопасную защищенную сеть на основе Wi-Fi легко. Собственно, для этого понадобится всего одно новое устройство – беспроводной роутер. Его стоимость невысока, а предоставляемых возможностей хватает для того, чтобы стать центром домашней локальной сети, распределяя интернет-трафик между настольным ПК и лэптопом.

с.32

Тестирование материнских плат на базе Intel X58

В данном материале вы ознакомитесь с возможностями нового high-end-набора системной логики, а также с линейкой основанных на нем материнских плат от ведущих производителей.

с.42

Моддинг ноутбука

Мы попробуем убедить вас в том, что придание индивидуальности устройству – дело хотя и сложное, но вполне доступное практически всем. Причем объектом выберем не стандартный компьютерный корпус, а ноутбук ASUS Z99Le.

с.46



03
(123), март 2009
www.dpk.com.ua

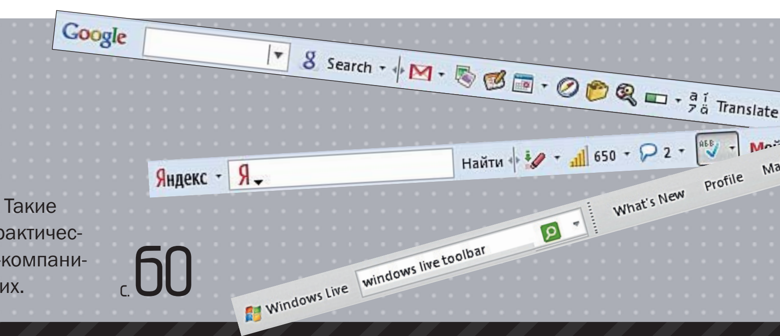
Содержание



Универсальные панели для браузеров

Универсальные инструментальные панели (toolbars) способны существенно повысить удобство использования браузера, заменив сразу несколько десятков разнообразных плагинов. Такие приложения уже выпущены практически всеми ведущими интернет-компаниями. Рассмотрим лучшие из них.

с. 60



СофтWare

F1

ИНТЕРНЕТ

Игротека

F.E.A.R. 2: Project Origin

с. 86

Компания Monolith Productions, некогда создававшая преимущественно смешные и красочные игры (чего стоит одна только серия пародий на шпионские боевики No One Lives Forever), в последнее время всерьез взялась за жанр horror – уже увидели свет две части замечательного психологического ужастика Condemned, и вот теперь вышел сиквел к еще одному выдающемуся проекту этого разработчика, F.E.A.R.





Burnout Paradise: The Ultimate Box

Electronic Arts преподнесла неожиданный подарок – спустя почти год после релиза на консолях вышла компьютерная версия последней части знаменитой аркадной серии Burnout Paradise, причем в виде «ультимативного» издания, т. е. со всеми выпущенными за это время дополнениями.

с. 89

Содержание ДПК-DVD

№ 3 (123), март 2009

*Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

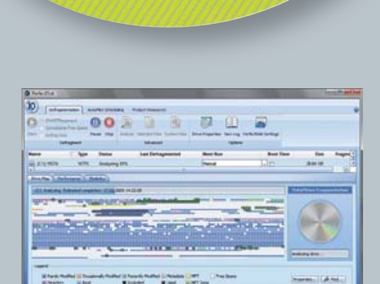
Программы

Полные версии

Демонстрационные версии

Portable

FreeWare



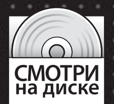
PerfectDisk Professional 10 с. 55



Яндекс.Бар 4.0 с. 60



F.E.A.R. 2: Project Origin с. 86



Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком

Системные требования:
• процессор Pentium II 233 МГц или выше
• 64 МБ оперативной памяти или больше
• SVGA-видеокарта (65 тыс. цветов)
• операционная система Windows 9x/Me/NT/2000/XP

Подписку с курьерской доставкой можно оформить

КИЕВ
KSS (044) 585-8080
«Блиц-Информ» (044) 205-5110
«Всеукраинское Подписное Агентство» (044) 502-0222
«ПрессЦентр Киев» (044) 536-1175 (80)
«Ранкова Преса» тел. (044) 499-6386, 251-4901(02)
«Саммит» тел. (044) 521-4050, 521-2775

ДНЕПРОПЕТРОВСК
«Меркурий» (056) 744-7287

ДОНЕЦК
«Бегемот» (062) 304-4158, 312-5549
«Идея» (0623) 81-0932

ЗАПОРОЖЬЕ
«Пресс-сервис» (061) 220-0797, 222-4663

ЛУГАНСК
ЧП «Ребрик И. В.» (0642) 50-1364

ЛЬВОВ
«Деловая пресса» (0322) 70-3468
«Західний кур'єр» (0322) 21-2101
«ПресМаксимум», тел. (032)297-15-15

НИКОЛАЕВ
«Ноу-Хау» (0512) 47-2547

НОВАЯ КАХОВКА
ЧП «Хут О. А.» (05549) 7-7272

ОДЕССА
«МиМ» (048) 777-4539

ПОЛТАВА
«Медиа-Новости» (0532) 50-9075

СЕВАСТОПОЛЬ
«Экспресс-Крым» (0692) 45-2424

ХЕРСОН
«Кобзарь» (0552) 22-5218

ЧЕРКАССЫ
«Медиа-Принт» (0472) 45-3113

ЧЕРНОВЦЫ
ЧП «Ключук Г. Т.» (03722) 7-2410

Вы можете подписаться на «Домашний ПК» с доставкой в почтовый ящик дома или на работе либо с курьерской доставкой в ваш офис.

Подписку можно оформить круглогодично с любого следующего месяца на срок от одного месяца до одного года по почте в любом отделении связи или у нас в издательстве по Каталогу изданий Украины.

С вопросами и предложениями касательно распространения, а также с критикой в адрес предприятий, занимающихся продажей и доставкой наших изданий, обращайтесь в отдел распространения ООО «Издательский дом ITC».

«Домашний ПК» предлагает сотрудничество украинским компаниям и частным лицам, заинтересованным в розничном распространении журнала. Выгодные условия и цены.

Отдел распространения:
тел. (044) 331-0401, 331-0409
тел./факс (044) 496-3469

Новости

больше новинок на dpk.com.ua

Samsung P2370



Мониторы Samsung P2070, P2270 и P2370 в марте-апреле этого года придут на смену линейке Samsung Topaz. Они выполнены в корпусах Crystal Design с полупрозрачной рамкой, обладающей пониженным коэффициентом отражения, что уменьшает количество бликов.

Благодаря соотношению сторон экрана 16:9 новые мониторы отлично подойдут для отображения HD-контента, а модели P2270 и P2370 еще и поддерживают качество 1080p Full HD. Кроме того, их отличает малое время отклика – 2 мс (GTG). Новые дисплеи потребляют вдвое меньше энергии, чем другие модели того же класса, а в процессе производства не применяются ни вредные краски, ни аэрозоли, что облегчает утилизацию всего монитора.

Коротко

Google Ocean

Компания Google продолжает расширять функциональность своего популярного приложения Google Earth. В новой версии 5.0 пользователь может не только заглянуть в глубины океана и изучить топологию морского дна благодаря виртуальной модели Google Ocean, но и посмотреть сопутствующее видео, например, об изысканиях Жака Кусто. Кроме того, появилась возможность взглянуть на изменение ландшафта за определенный временной промежуток. Еще одна интересная функция – запись перемещений в виртуальном мире Google Earth, позволяющая создавать настоящие туры по планете Земля.

Smartfish PRO:Motion Keyboard

Компания Smartfish представила первую клавиатуру, адаптирующуюся к стилю работы пользователя. PRO:Motion Keyboard с помощью Dynamic Positioning Controller «изучает» положение рук и нажатия клавиш, периодически незначительно изменяя размер, угол и наклон рабочей поверхности клавиатуры. Нацеленные на борьбу с туннельным синдромом устройства поступят в продажу в мае по цене $149.



Western Digital Caviar Green 2 TB

Western Digital первой представила 2-терабайтовые HDD, основанные на четырех магнитных пластинах емкостью 500 ГБ каждая. Caviar Green WD20EADS выполнен в формфакторе 3,5 дюйма, оснащается кеш-буфером 32 МБ и интерфейсом SATA II. В режиме холостого хода диск потребляет 4 Вт и около 7,4 Вт во время чтения/записи. Продажи жестких дисков Western Digital емкостью 2 ТБ уже начались по цене $299.



Seagate FreeAgent Theater

FreeAgent Theater – медиацентр, ориентированный на работу с фирменными HDD-накопителями Seagate FreeAgent Go. Устройство способно выводить картинку в разрешении до 1080i и воспроизводит файлы MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, MP3, WMA, WAV, OGG и AAC. В комплекте поставляется пульт ДУ.

В продаже новинка появится в марте. Цена базового набора, включающего FreeAgent Theater и пульт ДУ, составляет $130.



HP и Формула 1

Компания HP объявила о подписании двухлетнего партнерского соглашения с командой Формулы 1 ING Renault F1. Это заявление было сделано на презентации нового автомобиля R29 в представительстве Renault в Париже.

Для эффективных расчетов при разработке болидов Renault HP оборудовала серверами HP ProLiant BL456c испытательный полигон в Великобритании, а для конструкторского бюро поставила системы HP xw6600.



Коротко

4 млрд абонентов

Организация GSMA сообщила, что согласно ее подсчетам количество абонентов сотовой связи во всем мире достигло отметки 4 млрд человек.

Столь стремительный рост – за последние два года в два раза – объясняется все более широким внедрением мобильной связи в устройства, которые ранее даже не относились к разряду подключаемых. Еще одна причина – экспоненциальный рост абонентской базы в развивающихся странах. В качестве примера приводится Индия, где ежемесячно около 10 млн человек прибегают к услугам мобильных операторов.

Общемировая база пользователей мобильных широкополосных сетей достигла отметки 100 млн человек. Что в сумме с абонентами ШПД фиксированных сетей (1,1 млрд пользователей) составляет ни много ни мало одну шестую всего населения планеты.

Согласно прогнозу GSMA, количество абонентов сетей мобильной связи в глобальных масштабах к 2013 году достигнет 6 млрд человек.

Garmin-ASUS Nüvifone G60




Компании Garmin и ASUS объявили о стратегическом альянсе с целью совместной разработки мобильных телефонов и запуска коммуникатора Nuvifone, построенного на базе ОС Google Android.

Nuvifone G60 появится на рынке в первой половине года и составит конкуренцию iPhone, предложив пользователю сенсорный интерфейс, 3,5-дюймовый ЖК-дисплей, а также богатые GPS-функции – поиск местоположения, прокладку маршрутов, пошаговые инструкции, голосовые подсказки и т. д. В коммуникаторе установлено множество приложений Google, а также программа Ciao!, объединяющая социальные сети на базе сервисов определения координат.



Samsung Memoir



Новый телефон Samsung с 8-мегапиксельной камерой выполнен в форм-факторе моноблока и снабжен большим сенсорным дисплеем с разрешением 400×240 пикселов. Помимо мощного фотосенсора, аппарат оснащен ксеноновой вспышкой, камера имеет функцию автофокуса и 16-кратного цифрового зума. Отснятые материалы можно легко переслать в такие онлайновые сервисы, как Flickr, Kodak Gallery, Photobucket и Snapfish прямо через телефон. Огорчает лишь отсутствие в данной модели модуля Wi-Fi.

Габариты Samsung Memoir составляют 106×54×14 мм. В продажу изделие поступит уже в марте.



Amazon Kindle 2



Компания Amazon представила новую версию своей электронной книги Kindle 2. Ее 6-дюймовый дисплей e-ink с разрешением 800×600 точек поддерживает 16 градаций серого, у устройства более емкий аккумулятор, 2 ГБ флеш-памяти и модуль 3G для доступа в онлайновый магазин Amazon.

В Kindle 2 интегрирован словарь New Oxford American Dictionary, также присутствует экспериментальная функция Read-To-Me для преобразования текста в речь. Толщина электронной книги всего 9 мм, а масса 290 г. Цена Kindle 2 составляет $359.

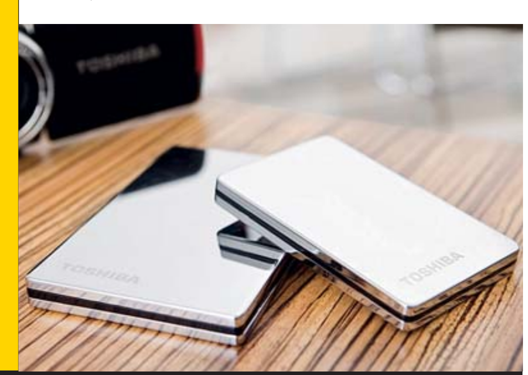
Коротко

Коммуникатор от Microsoft?

Рыночные исследования фирмы Broadpoint AmTech говорят о том, что редмондская компания готовит собственный коммуникатор. Аналитики утверждают, что телефон появится во второй половине 2009 года, а целью проекта является максимальная интеграция программной и аппаратной составляющих, как, например, это сделано в Apple iPhone или RIM BlackBerry. Никаких других деталей относительно коммуникатора от Microsoft не сообщается, но предполагается, что аппарат будет построен на базе платформы NVIDIA Tegra. По слухам, он должен работать под управлением Windows Mobile 6.5 или 7 и иметь некоторые элементы интерфейса Zune.

Toshiba StorE steel and StorE art

Пополнила линейку внешних жестких дисков компания Toshiba. Накопители StorE steel имеют стальной корпус и выполнены в формфакторах 1,8 дюйма (масса 120 г) и 2,5 дюйма (масса 190 г). При этом емкость устройств составляет 160 ГБ и 500 ГБ соответственно. Формфакторы моделей серии StorE art – 1,8, 2,5 и 3,5 дюйма. Первые две имеют объем 500 ГБ, а 3,5-дюймовое изделие – 500 ГБ или 1 ТБ. Продажи устройств начнутся в конце марта, цена пока не сообщается.



HTC Touch Cruize

HTC обновила коммуникатор Touch Cruize, ориентированный на GPS-навигацию. Устройство получило компактный корпус (102×53,5×14,5 мм) и приложение Footprints, позволяющее интегрировать геометки не только в фотографии, но и в заметки и даже аудиозаписи. Аппарат работает на базе Windows Mobile 6.1. В нем использованы 2,8-дюймовый QVGA-дисплей, процессор Qualcomm MSM7225 с частотой 528 МГц, 256 МБ оперативной и 512 МБ флеш-памяти. Помимо GPS-приемника, в аппарат интегрированы модули HSDPA, Wi-Fi и Bluetooth.

MSI NetOn AP1900



MSI анонсировала моноблок NetOn AP1900. Новинка основана на процессоре Intel Atom N270 с частотой 1,6 ГГц, содержит 1 ГБ памяти DDR2, HDD емкостью 160 ГБ, встроенное графическое ядро, DVD-привод, сетевой контроллер, модуль Wi-Fi, 1,3-мегапиксельную камеру, кард-ридер «4 в 1» и два динамика мощностью 3 Вт каждый. Устройство размещено в 18,5-дюймовом мониторе, имеющем разрешение 1366×768 точек. При этом толщина моноблока составляет всего 35 мм, и он может крепиться на стену. Уровень шума новинки 26 дБ.



Dell Wasabi PZ310

Компания Dell, которая в скором времени планирует выйти на рынок смартфонов, сообщила о выпуске мобильного принтера Wasabi PZ310 для мгновенной печати цифровых фотографий. Новинка имеет размеры 122,5×75×24,2 мм при массе 225 г и содержит аккумулятор емкостью 450 мА•ч. Устройство оснащается интерфейсами USB и Bluetooth 2.0 и способно печатать цветные изображения размером 50×76,2 мм за 1 минуту. Принтер Dell Wasabi PZ310 поступит в продажу по цене $149.





Конкурс Delfics green
Лучшие работы

Олег Данилов

В торжественной обстановке прошло вручение наград победителям конкурса «Компьютерный класс Delfics green», проведенного DGTech computers при поддержке компании AMD, а также журналов Gameplay и «Домашний ПК».

Жюри было не просто принять окончательное решение, ведь свои варианты творческого оформления логотипа Delfics green прислали более 160 учебных заведений из разных уголков Украины. Со всеми работами, а их оказалось свыше 200, вы можете познакомиться на сайте *www.delfics.com/class2/*, среди них много весьма интересных и трогательных художественных проектов.

В итоге первый класс из 10 компьютеров Delfics green на базе процессоров AMD Phenom X4 с операционными системами, 19-дюймовыми мониторами, клавиатурами и мышками уехал в Партенит. Второй, из 7 аналогичных полностью оснащенных ПК, отправился в город Измаил. А обладателем третьего класса из 5 компьютеров Delfics green стали школьники Бердичева.



Представитель DGTech computers передает Василию Дмитриевичу Беркуце, директору Измаильской общеобразовательной школы № 9, сертификат на компьютерный класс из 7 ПК Delfics green на базе процессоров AMD Phenom X4



Классная руководительница 8-Б класса Бердичевской специализированной школы I–III степени № 15 Ирина Леонидовна Воронюк принимает сертификат на компьютерный класс из 5 ПК Delfics green



1-е место
Подготовительный класс, Партенитский филиал Алуштинской детской художественной школы, г. Партенит, АР Крым



3-е место
8-А и 8-Б классы, специализированная школа I–III степени № 15 с углубленным изучением отдельных предметов и курсов, г. Бердичев



2-е место
9-Б класс, общеобразовательная школа № 9, г. Измаил

ХардWare

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA



Наша команда

Олег Голубович
Продукт месяца
нетбук Acer Aspire One A110-Aw
Этот малыш – отличная недорогая заготовка для дальнейших модификаций с целью создания мощного эксклюзивного нетбука. Подробности – в следующем номере...

Сергей Светличный
Продукт месяца
видеофон ASUS Eee AiGuru SV1
Персональный видеофон – еще недавно это казалось фантастикой

Олег Данилов
Продукт месяца
монитор ASUS MK221H
Замена 19-дюймового монитора на 22-дюймовый прошла не совсем гладко, но в целом я доволен покупкой



Максим Капинус
Продукт месяца
эмулятор EFi-X V1
Поставив на домашнюю систему Mac OS X, провел именно в ней большую часть времени

Олег Касич
Продукт месяца
геймпад Microsoft Xbox 360 Wireless Controller
Этот геймпад я приобрел по совету Сергея Светличного и теперь полностью готов к появлению новых консольных хитов на ПК

Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★★
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★★★
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★★★★
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★★★★★
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.

Наши правила

1. Мы оцениваем реальные устройства
Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.

2. Мы всегда говорим то, что думаем
Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.

3. Мы знаем, как нужно тестировать
Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.

4. Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания
Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеет высокие рейтинги.

5. Мы слушаем вас
Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на страницах *dpk.com.ua*.



«Выбор редакции: лучшая покупка»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



«Выбор редакции: лучшее качество»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



ASUS
Eee AiGuru SV1

Видеотелефон

Цена – $280*

Продукт предоставлен
представительством компании ASUS, www.asus.ua

Экран
TFT (800×480)

Веб-камера
0,3 Мп CMOS (640×480)

Интерфейсы
802.11 b/g, 100 Мб/с Ethernet, USB, наушники, микрофон

* Ориентировочная цена.

Перед вами первый в мире видеотелефон, сертифицированный для работы со Skype. Специальная панель с крупным 7-дюймовым экраном установлена на подставку и снабжена поворотным механизмом для наклона. Eee AiGuru SV1 оснащен веб-камерой с небольшим разрешением, однако для интернет-телефонии ее вполне достаточно.

Основное достоинство модели – полная автономность. Во-первых, переработанный клиент Skype уже встроен в устройство, а кнопки на передней панели позволяют полностью управлять настройками программы, добавлять пользователей, просматривать входящие/исходящие/пропущенные звонки, настраивать подключение. Во-вторых, Eee AiGuru SV1 имеет собственный аккумулятор, благодаря которому может работать в режиме ожидания около получаса. В-третьих, помимо стандартного Ethernet в видеотелефон встроен беспроводной модуль, так что пользователь не ограничен в выборе места установки устройства.

Интерфейс новинки достаточно приятен, с крупными иконками и удобной навигацией. Посетовать можно лишь на виртуальную клавиатуру, раскладка которой выполнена по алфавиту, а не QWERTY, хотя она потребуется только для введения первоначальных данных и настроек – текстовый чат в Eee AiGuru SV1 отсутствует. Однако на сайте ASUS размещен source code внутренней ОС, что позволит в будущем изменять функциональность аппарата.

Пока что новинка представляет собой достаточно дорогостоящее решение, но в будущем подобные устройства обещают стать популярными. Ведь простая настройка и последующее использование не требуют особых навыков и знаний в области IT.

Archos
705

Медиаплеер

Цена – $620

Продукт предоставлен
DataLux, www.datalux.ua

Дисплей
7" (800×480)

Объем памяти
80 ГБ HDD

Поддерживаемые форматы
MPEG-4, WMV (видео), MP3, WMA, WAV (аудио), JPEG, BMP, PNG (графика)

Дополнительные функции
Wi-Fi, встроенные динамики

Заявленное время работы
25 ч (аудио), 5,5 ч (видео)

Габариты и масса
182×128×20 мм, 630 г



В ДПК, № 2, 2009 мы уже рассматривали новинку от Archos – интернет-медиапланшет Archos 5. Несмотря на то что Archos 705 позиционируется производителем как «портативный медиаплеер», по функциональности он мало чем отличается от «пятерки» – на самом деле Archos 705 относится к предыдущему поколению медиапланшетов компании, просто на нашем рынке они появились одновременно.

Экран у данной модели огромный, диагональю 7", поэтому назвать ее «портативной» можно лишь с натяжкой – устройство весит больше полкило, так что использовать его в качестве «карманного» плеера явно не получится. Зато смотреть видео на нем очень удобно – дисплей отличный, с высоким разрешением, хорошими углами обзора и качественной картинкой.

Плеер оснащен сенсорным экраном, причем если Archos 5 отлично управляется пальцем, то Archos 705 на такое нажатие практически не реагирует, поэтому понадобится стилус.

В отличие от пятой модели Archos 705 снабжен инфракрасным датчиком и пультом ДУ (напомним, у Archos 5 он находится на продающейся отдельно DVR Station, и пульт идет в комплекте именно с ней). К слову, о DVR Station, с помощью которой устройство может записывать видео: для Archos 705 необходим DVR Station 5-го поколения, в то время как в Украине продается только модель 6-го, предназначенная для последней линейки плееров.

Как и Archos 5, устройство способно подключаться к Интернету через Wi-Fi, однако браузер для Archos 705 предлагается в виде отдельного плагина стоимостью 30 евро; а ради возможности просмотра Web-TV и прослушивания интернет-радио придется раскошелиться еще на один плагин за 20 евро. По умолчанию же доступен лишь фирменный портал с возможностью загрузки музыки и видео партнеров Archos.



Samsung NC20

Нетбук

Цена – $650*

Продукт предоставлен
представительством компании Samsung в Украине, www.samsung.ua

Процессор	VIA Nano U2250 (1,3+ ГГц)
Оперативная память	1 ГБ DDR2-667
Чипсет	VIA VX800
Экран	12" (1280×800), глянцевое покрытие
Яркость экрана	10/150 кд/м²
Графический адаптер	VIA Chrome8 HC3 IGP
Накопитель	HDD 160 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB 2.0, D-sub, наушники, микрофон
Сетевые возможности	100 Мб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11g), Bluetooth 2.0
Кард-ридер	SD/MMC
Дополнительные возможности	веб-камера 1,3 Мп
Аккумуляторная батарея	5300 мА•ч, 11,1 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки	5 ч 30 мин/2 ч 23 мин
Предустановленная ОС	Windows XP
Габариты и масса	292×216×25,6–31 мм, 1,5 кг

* Ориентировочная цена.

Недавно компания Samsung представила собственный вариант нетбука с огромной для данного класса устройств диагональю экрана 12". Жемчужно-белый матовый пластик придает NC20 определенный шарм. По габаритам и массе он практически не отличается от типичных 12-дюймовых ультрапортативных ноутбуков, однако количество и типы портов все же выдают принадлежность новинки к нетбукам. Клавиатура и сенсорная панель достаточно удобны. Дисплей качественный, имеет хорошие углы обзора и широкий диапазон регулировки яркости подсветки.

Samsung NC20 основан на платформе VIA Nano. Процессор Nano U2250 работает на штатной частоте 1,3 ГГц с опцией ее повышения в BIOS до 1,6 ГГц. В отличие от Atom этот CPU обладает возможностью внеочередного исполнения команд и способен выполнять до трех инструкций за один такт. Одночиповый, как Intel SCH US15W, чипсет VIA VX800 с интегрированным графическим ядром VIA Chrome9 HC3 поддерживает FSB 800 МГц, до 4 ГБ ОЗУ DDR2-667 и соответствует требованиям DirectX 9.0, а его TDP составляет всего 5 Вт. Что же касается непосредственно GPU, то для него заявлено аппаратное ускорение декодирования MPEG-2, MPEG-4, VC1 и DivX-потоков в высоком разрешении. И это похоже на правду, так как Samsung NC20, хоть и не без огрехов, но справлялся с проигрыванием HD-роликов, да и воспроизведение потока MPEG-2 1080p не вызвало нареканий.

Что касается общесистемной производительности NC20, то она оказалась примерно вровень с таковой у типичных нетбуков на базе старой платформы Atom. Будучи оснащенным достаточно емкой батареей (5300 мА•ч), он продержался почти два с половиной часа под нагрузкой и порядка пяти с половиной в режиме «чтения» – опять-таки очень достойный результат.

Creative GigaWorks T3

Акустическая система

Цена – $200

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Суммарная мощность	80 Вт RMS
Сателлиты	30 Вт RMS (2×15 Вт)
Сабвуфер	50 Вт
Входы/выходы	AUX, наушники

Малогабаритные акустические системы редко удивляют качественным звучанием, большинство из них имеют единственное преимущество – компактные размеры. В этом смысле GigaWorks T3 является скорее исключением из правил.

Небольшой сабвуфер системы создан с применением технологии SLAM (Symmetrically Loaded Acoustic Module) и отличается наличием трех излучателей. Правда, активный только один, остальные представляют собой пассивные драйверы, помогающие достичь глубоких басов без искажений. Крохотные сателлиты установлены на несъемные металлические подставки, а внутри их корпусов размещены лишь среднечастотные динамики с алюминиевыми диффузорами. Общий минимализм в дизайне выглядит как удачная находка.

Еще один компонент АС – проводной пульт регулировки громкости, на котором находятся разъемы для подключения наушников и второго источника звука. Увы, из дополнительных элементов управления в наличии лишь регулятор басов на задней стенке сабвуфера, что не очень удобно. А настройка тембра как раз пришлась бы кстати, поскольку при всех достоинствах этой небольшой системы детальности высоких частот ей явно не хватает.

Интересное нововведение: в целях экономии электроэнергии через некоторое время простоя АС переходит в режим ожидания с ее пониженным потреблением.

GigaWorks T3 могла бы занять достойное место среди популярных систем такого класса благодаря отличному насыщенному звучанию и прекрасному дизайну, но этому, скорее всего, помешает стоимость, которая способна отпугнуть потенциального покупателя.



Nikon
Coolpix P6000

Цифровой фотоаппарат

Цена – $490

Продукт предоставлен
представительством компании Nikon, www.nikon.ua

Матрица
1/1,7" CCD (13 Мп)

Максимальный размер кадра
4224×3168 пикселов

Фокусное расстояние объектива
6–24 мм

Максимальная диафрагма
f/2,7–5,9

Увеличение (оптическое/цифровое)
4/4

Светочувствительность матрицы (экв. ISO)
64–6400

Экран
2,7" (230 тыс. точек)

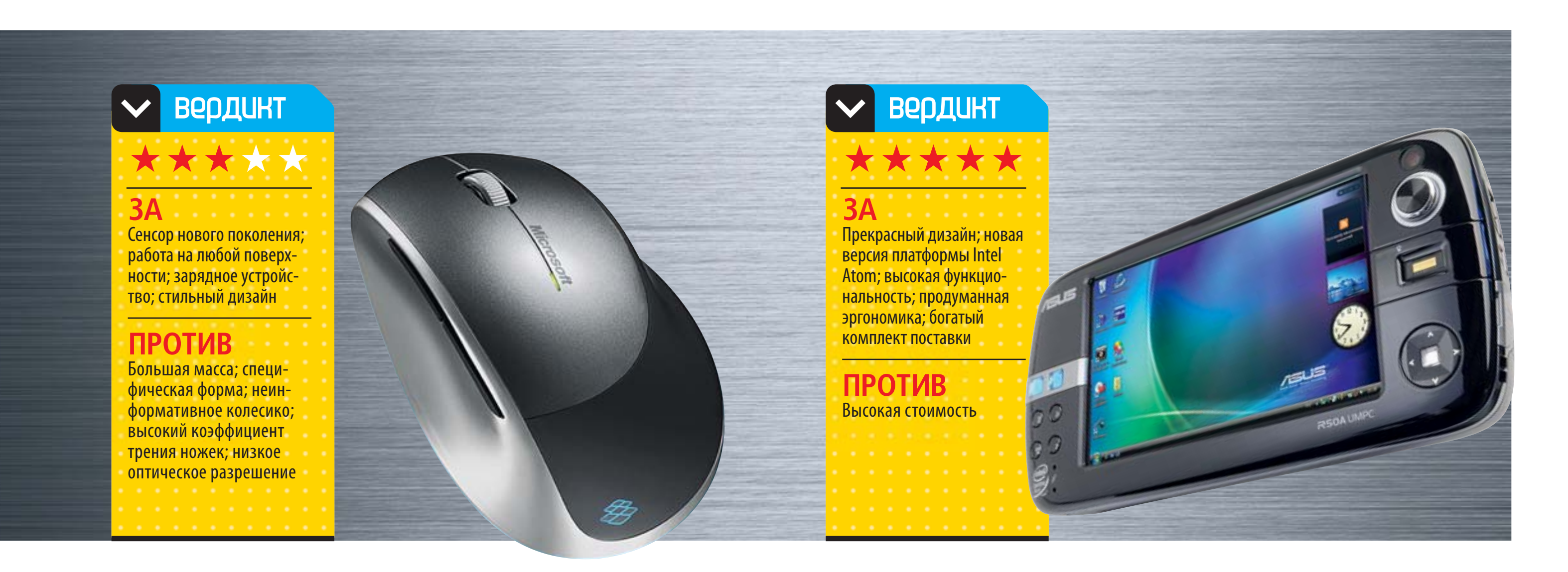
Память
SD, SDHC (48 МБ встроенной)

Габариты и масса
107×65,5×42 мм, 240 г

Новая камера Nikon внешне напоминает предыдущую модель P5100, однако с некоторыми изменениями, связанными с расположением горячего башмака и встроенной вспышки. Дизайн и эргономика аппарата заслуживают самой высокой оценки. Удобный диск выбора режимов снабжен несколькими новыми секторами, которые отведены под настройку сетевого соединения, GPS и сохранение пары пользовательских установок. Модуль GPS предназначен для нанесения меток на фотоснимки с координатами места съемки, а встроенный разъем Ethernet – для прямого соединения аппарата с Сетью и загрузки фотографий на интернет-сервис PictureTown. С помощью утилиты Nikon ViewNX можно создать своеобразный каталог путешествий – все точки съемок наносятся на карту, и воспроизведение маршрута в дальнейшем не вызовет проблем. Специальные возможности камеры пригодятся археологам, геологам, страховым агентам и риелторам, а также простым любителям туризма.

Фотоаппарат поддерживает карты памяти формата SD и SDHC, что особенно актуально, если учитывать размеры получаемых на Coolpix P6000 снимков и возможность использования RAW. Однако оправданность применения 14-мегапиксельной матрицы под вопросом – меньшее разрешение позволило бы снизить уровень шума и повысить быстродействие. Качество снимков, насыщенность цветов нареканий не вызывают, но максимальным рабочим значением светочувствительности можно назвать ISO 400.

Стоимость Coolpix P6000 вплотную приближается к цене бюджетных зеркальных камер, поэтому конкурентов у модели будет предостаточно.



Microsoft

Explorer Mouse

Беспроводная мышь

Цена – $85

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Оптическая система
лазерная Microsoft BlueTrack, 8000 кадров/с

Разрешение
1000 точек/дюйм

Количество кнопок
5

Встроенная память
нет

Беспроводной интефейс
2,4 ГГц, до 9 м

Хватка
«ладонь»

Габариты и масса
116×80,7×45,6 мм, 150 г

С новыми мышами Microsoft, оснащенными инновационной системой позиционирования BlueTrack, мы хотели познакомиться уже давно, но, к сожалению, эти продукты только сейчас попали в нашу Лабораторию.

Основная особенность обновленного Microsoft Explorer Mouse – голубая подсветка сенсора BlueTrack, позволяющая объединить мощность оптической и точность лазерной технологии. Именно благодаря ей мышь отлично работает (мы тщательно проверили это утверждение) на любых поверхностях, включая ворсистые ковры, шерсть, мрамор, грубо обработанное дерево. Впрочем, вряд вы будете специально искать «коврик» похуже. На профессиональных же игровых поверхностях выявляется неожиданный недостаток – высокий коэффициент трения широких ножек и низкая разрешающая способность сенсора.

Explorer Mouse – беспроводная мышь, устойчиво работающая на частоте 2,4 МГц на расстоянии до 9 м. К сожалению, в Microsoft до сих пор не научились делать микроресиверы, такие как применяются в продуктах Logitech, зато технология BlueTrack позволяет мыши функционировать от одной зарядки NiMH-аккумулятора АА около 3 недель. В комплект поставки входит миниатюрная док-станция. Впрочем, устройство все же получилось неоправданно тяжелым, особенно в тыльной части, и инерционным, а его колесико прокрутки – совсем неинформативным.

Несмотря на название, Microsoft Explorer Mouse ничего не связывает с легендарной серией мышей, форма новинки совершенно иная, и за счет высокого подъема даже хватка «ладонь» не является удобной, да и поднять манипулятор пальцами очень сложно. Дизайн модели следует признать весьма эффектным, особенно с подсветкой логотипа и «подошвы».

ASUS

R50A

UMPC

Цена – $1750

Продукт предоставлен
представительством компании ASUS в Украине, www.asus.ua

Процессор
Intel Atom Z520 (1,33 ГГц)

Чипсет
Intel US15W

Графический адаптер
Intel GMA 500

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-533

Экран 5,6" (1024×600), глянцевое покрытие

Яркость экрана, мин./ макс.
20/140 кд/м²

Накопитель 32 ГБ SSD

Привод внешний DVD±RW

Внешние разъемы
2×USB, VGA, аудиовыход

Сетевые возможности
Ethernet, 3.5G, Wi-Fi, Bluetooth

Кард-ридер microSD

Дополнительные возможности
2 камеры (2 Мп – основная, 0,3 Мп – вспомогательная), сканер отпечатков, GPS

Аккумуляторная батарея
2600 мА•ч, 7,4 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 2 ч 10 мин/3 ч 55 мин

Аккумуляторная батарея
2600 мА•ч, 7,4 В

Габариты и масса
199×98×28 мм, 0,51 кг

В своем новом UMPC компания ASUS учла многие недостатки первых устройств данного класса. Внешность является одной из самых сильных сторон R50A – это 100%-ное изделие премиум-класса, которое при первом же знакомстве оставляет очень приятное впечатление. При этом подобного результата удалось достичь практически без использования металла – корпус полностью пластиковый, но его округлая форма, глянцевая черная поверхность и продуманный до мелочей дизайн фронтальной панели несут на себе отпечаток солидности и стиля.

Модель оснащена сенсорным 5,6-дюймовым экраном, с которым можно работать как стилусом, так и пальцами. Разрешение матрицы составляет 1024×600 точек – при такой диагонали это обеспечивает весьма качественную картинку с неразличимым на глаз зерном. Углы обзора вполне комфортны, особенно с учетом возможности в любой момент довернуть устройство в руках до необходимого положения.

R50A лежит в руках как влитой, его габариты и масса позволяют длительное время работать с устройством на весу. Фронтальная панель не перегружена органами управления. В стандартном хвате под большим пальцем правой руки оказывается удобный джойстик, а на левой части рабочей панели расположены две отдельные кнопки, дублирующие клавиши мыши, потому прибегать к стилусу приходится лишь при работе с виртуальной клавиатурой.

Высокая стоимость устройства позволила не экономить на функциональности и комплекте поставки. UMPC оснащен GPS-приемником, веб-камерой 2 Мп, сканером отпечатков, а также пишущим DVD-приводом и удобной USB-клавиатурой. Своего покупателя ASUS R50A точно найдет, вот только немалая цена однозначно помешает ему стать массовым – новинка скорее понравится продвинутым энтузиастам.

Force3D
HD4850-512MB Black Edition

Видеокарта



Цена – $165

Продукт предоставлен
DataLux, www.datalux.ua



Для охлаждения видеокарты HD4850-512MB Black Edition компания Force3D воспользовалась готовым решением от Arctic Cooling — Accelero Twin Turbo. Это один из лучших кулеров для графических адаптеров, отличающийся высокой эффективностью работы: в простое температура всего 40 градусов, а под нагрузкой достигает 55 °С. И это с учетом того, что HD4850-512MB Black Edition имеет увеличенные частоты – 670/2100 МГц. Дальнейший разгон позволяет достичь 710/2250 МГц, а это очень неплохой результат, хотя, принимая во внимание впечатляющую эффективность охлаждения, можно было рассчитывать и на большее. Назвать бесшумной установленную СО нельзя, но самостоятельно отрегулировав обороты вентилятора, можно добиться практически беззвучной работы. Так что для желающих получить на редкость тихую и в то же время производительную видеокарту за разумные деньги это очень интересный вариант.

Zalman
CNPS9900 LED

Процессорный кулер



Цена – $70

Продукт предоставлен
Nevada, www.nvd.com.ua



В новом кулере CNPS9900 LED от Zalman использованы эволюционные наработки, реализованные в серии CNPS9700. В отличие от предшественника, в этой модели радиатор из медных ребер разделен на две части, между которыми помещен 120-миллиметровый вентилятор, снабженный синей подсветкой. Кулер оказался достаточно шумным при работе на максимальных оборотах, однако обеспечивает хорошую циркуляцию воздуха в системном блоке. Радиатор традиционно для 9-й серии выполнен на тепловых трубках, которым придали форму неправильной восьмерки.

У Zalman в очередной раз получилась высокоэффективная СО, совместимая с новой платформой Intel LGA1366. Любители тишины при использовании CNPS9900 LED могут понизить обороты вентилятора, но в любом случае покупатель оценит традиционно высокое качество продукта.



Samsung
LD190

Монитор

Цена – $150*

Продукт предоставлен	представительством компании Samsung в Украине, www.samsung.ua
Тип матрицы	TN+Film
Диагональ экрана	19"
Разрешение	1366×768
Углы обзора	170/160˚
Заявленное время отклика	5 мс
Заявленная контрастность	1000:1
Яркость экрана, мин./ макс.	250 кд/м²
Видеовход	D-sub (VGA)
Габариты и масса	450,2×295,8×58, 3,6 кг



* Ориентировочная цена.

Новый монитор Samsung LD190 предназначен прежде всего для использования в паре с мобильными компьютерами. Дизайн LD190 очень прост. Оригинальная подставка в виде опоры не характерна для настольных экранов, а потому при первом взгляде на данное устройство возникает ассоциация с огромной фоторамкой. Видимая область дисплея максимально приближена к поверхности стола, что позволяет воссоздать атмосферу работы за ноутбуком. Экраны лэптопа и монитора в этом случае располагаются практически на одном уровне, что удобно, когда дополнительный дисплей используется для увеличения рабочей области, а не дублирует ее. Несмотря на то что LD190 оснащен TN-матрицей, углы обзора, как горизонтальный, так и вертикальный, довольно велики. Конечно, о серьезной работе с цветом говорить не приходится, тем не менее качество изображения заметно лучше, чем у дисплеев многих ноутбуков, причем не только бюджетных моделей. Также отметим хорошую равномерность подсветки.

Оснащение LD190 предельно аскетично. На задней панели размещены лишь разъем для подключения питания и аналоговый видеовход (D-sub). Возможностей для настройки изображения немного. Фактически регулируется лишь яркость, также присутствуют несколько пресетов MagicBright для различных режимов использования. Многочисленные клавиши управления, равно как и кнопка включения экрана, – сенсорные. Samsung LD190, конечно, можно использовать и с настольной системой, но для десктопа несложно найти более функциональное устройство с цифровыми видеовходами. Однако если оценивать данный монитор с учетом первоначального предназначения, а именно – составить хорошую компанию мобильной системе, то в такой ипостаси LD190 окажется на своем месте.

E-MU
Tracker Pre

Внешний аудиоинтерфейс

Цена – $150

Продукт предоставлен	«Евро Плюс», eplus.kiev.ua
Интерфейс	USB 2.0
ЦАП, АЦП	CS4392, AK5385
Частоты сэмплирования, кГц	44,1; 48; 88,2; 96; 176,4; 192
Разрешение, бит	24 (запись и воспроизведение), 32
Аналоговые входы	2×TRS (L+R), 2 линейных (L+R), стереомикрофон
Аналоговые выходы	2 линейных (L+R), наушники



Новинка компании E-MU представляет собой недорогой компактный модуль, предназначенный для записи звука с различных музыкальных инструментов и микрофонов. Фактически перед нами упрощенный вариант уже известной модели E-MU 0404 USB по демократичной цене.

Подключение к ПК осуществляется через порт USB 2.0, причем питается устройство по этому же интерфейсу, хотя предусмотрен и разъем внешнего БП (в комплект не входит). На задней панели размещены два линейных входа (левый и правый канал), порт для стереофонического микрофона, два разъема Inserts (подключение эквалайзеров, микшеров и т. п. в цепь перед АЦП), выходы на мониторы и дополнительный тумблер включения фантомного питания +48 В. Снизу находятся два небольших переключателя, деактивирующих наводки от аппаратуры в каждом из линейных входов.

В коробке с Tracker Pre можно обнаружить несколько дисков с облегченными версиями популярных продуктов Cakewalk Sonar LE, Steinberg Cubase LE4, IK Multimedia AmpliTube Duo, Ableton Live Lite 6, Waldorf Edition LE. Отметим, что набор программ для систем под Windows и Mac OS X отличается.

Минимальные задержки при работе с ASIO позволяют использовать связку ноутбук-Tracker Pre в качестве удобной мобильной студии. Отличное качество звучания обеспечивают два предусилителя E-MU XTC Class-A и преобразователи компаний Cirrus Logic и AKEMD. Однако знакомая владельцам моделей 0202 USB и 0404 USB «болячка» осталась – одновременная работа с двумя интерфейсами (ASIO и DirectX) невозможна. Это значит, что запустив AmpliTube или GuitarRIG, пользователь не сможет прослушивать музыку.

Kingston

KHX8500D2T1K2/4G

Модули памяти



Цена – $100*

Продукт предоставлен
представительством Kingston в Украине, www.kingston.com

* Ориентировочная цена.



Данный набор оперативной памяти от Kingston принадлежит к новой серии HyperX T1, в продуктах которой используется оригинальная система охлаждения HyperX Thermal Xchange (HTX). Алюминиевый радиатор имеет габаритные пластины с увеличенной площадью рассеивания, улавливающие воздушные потоки внутри корпуса и тем самым улучшающие отвод тепла от чипов.

Комплект KHX8500D2T1K2/4G (2×2 ГБ) очень неплохо зарекомендовал себя во время тестов. При напряжении 2,2 В он стабильно работал на 1115 МГц при таймингах 5-5-5-15. В режиме 4-4-4-12 достижение скромнее (860 МГц), но все равно это один из лучших результатов для пары двухгигабайтовых модулей DDR2-1066.

Если память выбирается для мощной игровой системы, где объем ОЗУ не менее важен, чем ее быстродействие, KHX8500D2T1K2/4G окажется весьма привлекательным вариантом.

ASUS

Triton 81

Процессорный кулер



Цена – $52

Продукт предоставлен
MDM, www.mdm.ua



Процессорный кулер ASUS Triton 81 – одна из немногих новинок, совместимая с платформой Intel LGA1366. Рассматриваемый продукт имеет классическую конструкцию башенного типа: Х-образные алюминиевые ребра надеты на четыре тепловые трубки. Радиатор продувается двумя вентиляторами, снабженными синей подсветкой. Они хоть и ощутимо шумят в работе, однако создают эффективный направленный поток для отвода тепла от ребер. В то же время радиатор обладает сравнительно небольшой площадью рассеивания, что при работе вентиляторов на сниженных оборотах вряд ли позволит эффективно разогнать процессоры семейства Core i7.

В целом у ASUS получился неплохой продукт, способный на равных соперничать со многими суперкулерами других производителей. Однако потенциального покупателя может отпугнуть цена – за эти деньги есть модели и получше.



Sony
Reader PRS-700

Устройство для чтения электронных книг

Цена – $530

Продукт предоставлен
BigIT, bigit.ua

Экран	E-ink, 6" (600×800), 8 градаций серого
Подсветка	8 светодиодов, два уровня яркости
Поддержка текстовых форматов	BBeB, ePub, TXT, RTF, PDF
Разъемы	USB (mini-USB), 3,5 мм аудиовыход, слот SD, слот MS Pro Duo
Автономность	7500 страниц (без подсветки)
Дополнительные возможности	сенсорный экран
Габариты и масса	174×128×10 мм, 285 г (без обложки)/ 375 г (в обложке)

Устройства для чтения электронных книг постепенно переходят из разряда экзотики в категорию повседневных вещей. Однако при всех своих многочисленных достоинствах они не лишены и недостатков, главным из которых, пожалуй, является отсутствие подсветки – вместе с не самой высокой контрастностью это означает, что пользоваться такими книгами можно только при достаточно ярком освещении. Поэтому появление новой модели от Sony, оснащенной подсветкой и сенсорным экраном, вызвало живой интерес у всей читающей публики.

Выглядит Sony Reader PRS-700 очень стильно: корпус выполнен из анодированного алюминия, управляющих кнопок непривычно мало – дело в том, что у данной модели экран сенсорный, так что нужды в двухрядной «клавиатуре», привычной для других устройств, больше нет. Благодаря этому нововведению удалось значительно улучшить эргономику – сенсорный экран позволил реализовать такие функции, как перелистывание страниц, выделение текста «маркером» с последующим внесением в заметки, удобный поиск. К сожалению, добавление еще одного слоя, отвечающего за чувствительность к нажатиям, отрицательно сказалось на качестве отображения – присутствует заметное снижение контрастности и склонность к бликам, которых не наблюдалось у «нечувствительных» ридеров.

Подсветка также производит неоднозначное впечатление. Дело в том, что конструкция современных e-ink-дисплеев исключает применение типичной для TFT-экранов подсветки, работающей на просвет. Поэтому в данной модели реализована «боковая» подсветка, при которой восемь светодиодов расположены по бокам экрана. При дневном освещении ее яркость и равномерность выглядят несерьезно, однако в полной темноте возможностей вполне хватает для комфортного чтения.

iiyama
ProLite E2607WS

Монитор

Цена – $530

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Тип матрицы	TN+Film
Диагональ экрана	26"
Разрешение	1920×1200
Отношение сторон	16:10
Время отклика (G2G)	5 (2) мс
Яркость	300 кд/м^2
Динамический контраст	4000:1
Углы обзора (вертикальный/ горизонтальный)	150/170°
Типы видеовходов	VGA, DVI-D, HDMI
Габариты и масса	598×238×461 мм, 8,3 кг

Новый 26-дюймовый монитор iiyama ProLite E2607WS, как и большинство устройств, оснащен матрицей с технологией TN+Film. Его дизайн и эргономика абсолютно типичны и ничем не выделяются, регулируется только наклон дисплея в пределах 20°. Управляется монитор с помощью кнопок, находящихся на нижней грани справа. Пункты меню содержат четыре предварительно настроенных профиля цветовой температуры (включая пользовательский, который может быть изменен) и пять предустановок яркости/контрастности для каждого из них.

Передача градиента неожиданно плавная для TN-матрицы. Измеренные значения максимальной и минимальной яркости составляют 210 кд/м^2 и 14 кд/м^2 соответственно – вполне достаточно для комфортной работы при различных уровнях внешней освещенности. Монитор порадовал своими скоростными характеристиками: смазы и шлейфы незначительны и не влияют на работу приложений с динамичным изображением, включая игры и видеофильмы. Однако самое интересное другое: углы обзора здесь оказались намного шире, чем у распространенных TN-моделей с малыми диагоналями. Только при отклонениях от оптической оси вверх более чем на 45° заметно выцветание картинки, затемнение же при взгляде снизу незначительно. В итоге субъективная оценка качества статического изображения довольно высока и просто отличная как для устройств, построенных на TN.

ProLite E2607WS можно считать весьма удачной реализацией универсального монитора на большой широкоформатной TN-матрице. Характеристики качества статического изображения и высокое быстродействие позволяют с успехом применять эту модель практически в любых случаях, кроме тех, когда требуется профессиональная точность передачи цветов и оттенков.

Microsoft

Explorer Mouse Mini

Мышь





Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua



Все сказанное в отношении сенсора BlueTrack в обзоре Microsoft Explorer Mouse справедливо и для ее ноутбучной версии. Эта мышь также не боится грязи и грубых поверхностей, но в отличие от старшей модели весит всего 105 г и имеет уменьшенные габариты, что положительно сказывается на коэффициенте трения ножек, инерционности манипулятора и его эргономике. Даже колесо прокрутки у мини-модели более отзывчивое. Microsoft Explorer Mouse Mini не имеет устройства подзарядки и питается от одной батареи типа АА. В комплект входит чехол для переноски.

Расстраивает только слишком крупный ресивер и несколько завышенная цена. По обоим параметрам Microsoft Explorer Mouse Mini уступает Logitech V550 Nano Cordless Laser Mouse for Notebooks. Еще один удививший нас нюанс – чрезмерно высокая яркость подсветки, которая может вызвать дискомфорт.

GoodDrive

Fresh

Флеш-накопитель (8 ГБ)



Цена – $22

Продукт предоставлен
Wilk Elektronik SA, www.wilk.com.pl



Польская компания Wilk Elektronik решила привлечь внимание потенциальных покупателей оригинальной свежей идеей: корпус ее флеш-накопителей GoodDrive Fresh пропитан запахом фруктов – апельсина, клубники или лимона. Устройство довольно компактно и приятно на ощупь. В полупрозрачном резиновом корпусе просматривается металлическая «капсула» с контроллером и микросхемой памяти.

Реальная скорость чтения GoodDrive Fresh вдвое превысила заявленную производителем: 15 МБ/с против указанных 8 МБ/с, а вот скорость записи ожидаема – порядка 4 МБ/с. Также отметим, что накопитель сравнительно хорошо справляется с мелкими файлами – извечной проблемой для недорогих флешек. Со временем фруктовый запах улетучится, зато у вас останется накопитель с неплохими скоростными параметрами, интересным дизайном и довольно скромной ценой.

NVIDIA GeForce GTX 285 и GTX 295 – флагманы на любой вкус

Евгений Пугач

В сегменте графических акселераторов максимальное внимание прежде всего привлекают продукты уровня high-end, несмотря на то что доходы компании получают не от их продаж. Статус создателя наиболее мощной видеокарты в определенной мере влияет и на объем реализации устройств других ценовых диапазонов, а потому борьба за этот титул идет нешуточная. С лета 2008 г. формально на троне восседал ATI Radeon HD 4870 X2, двухчиповый адаптер, представляющий собой тандем двух Radeon HD 4870. Топовая модель NVIDIA – GeForce GTX 280, в свою очередь, заслужила звание наиболее быстрой однопроцессорной видеокарты.



GeForce GTX 295 – новый двухчиповый флагман от NVIDIA. Сама карта очень грамотно спроектирована, а уровень ее быстродействия достоин всяческих похвал

Позиция «не совсем первой» NVIDIA не устраивала, но по объективным причинам выпустить модель с двумя GPU GT200 было нельзя. Данный чип содержит 1,4 млрд транзисторов, из-за техпроцесса 65 нм занимает большую площадь и выделяет много тепла. Впоследствии оказалось физически почти невозможным и экономически нецелесообразным совместить ядра в одной карте. До появления топового GPU калифорнийцев с новой архитектурой остается еще много времени, потому NVIDIA предприняла очевидный шаг по устранению недостатков уже существующего решения – переход на меньший техпроцесс. В октябре-ноябре 2008 г. начался массовый выпуск обновленного чипа GT200b по 55-нанометровой технологии, что позволило снизить энергопотребление, удешевить производство, упростить разводку печатных плат. Первыми видеокартами, на которые начали устанавливать эти GPU, стали GeForce GTX 260 с увеличенным со 192 до 216 числом потоковых процессоров. Главный же козырь NVIDIA в борьбе с ATI – акселераторы GeForce GTX 295 и GeForce GTX 285 – были представлены на CES 2009.

Фактически отличия от предшественников лишь в более тонком техпроцессе производства, поскольку архитектурных изменений в GPU не произошло. Новый «царь горы» в исполнении NVIDIA – GeForce GTX 295 – использует уже знакомую нам по GeForce 9800 GX2 компоновку из двух плат с собственными GPU и памятью, а также кулера, расположенного между ними. Для этой модели конфигурация ядра GT200b изменена: несмотря на то что активны все 240 потоковых процессоров (Stream Processors, SP), один из восьми ROP и, соответственно, контроллеров памяти отключен. Поэтому видеокарта в сумме содержит 480 SP, 160 блоков текстурной адресации и фильтрации, 14 ROP производительностью 56 пикселов/такт и имеет две шины памяти по 448 бит, 1792 МБ DDR3. GPU работают на частоте 575 МГц, потоковые процессоры – на 1242 МГц, память – на 1 ГГц (2 ГГц DDR). Невзирая на потенциал, NVIDIA не стала увеличивать частоты ядер, очевидно, для сохранения приемлемого температурного режима.

«Половинки» видеокарты направлены графическими процессорами внутрь, между ними расположен массивный кулер с турбиной, выдувающий воздух как наружу, так и преимущественно в корпус. В алюминиевый радиатор впрессованы медные пластины для улучшения теплообмена с GPU, мостом SLI, чипами RAMDAC и силовой подсистемой. На одну из плат дополнительно установлен мост nForce 200, отвечающий за режим SLI внутри акселератора. По заявлениям NVIDIA, подобная компоновка двухчиповых видеокарт обеспечивает более эффективное охлаждение всех компонентов и упрощает разводку PCB.

Уменьшенный техпроцесс позволил добиться снижения заявленного уровня энергопотребления GeForce GTX 295 до 289 Вт, реальное же значение составляет около 220 Вт. Для сравнения: GeForce GTX 280 потребляет около 180 Вт, а Radeon HD 4870 X2 – 270 Вт. Акселератор поддерживает режим Quad SLI. Интерфейсные разъемы представлены двумя DVI-I Dual Link и одним HDMI.

Вторая модель в современной иерархии видеокарт NVIDIA – GeForce GTX 285 – по своим характеристикам почти идентична существующей уже более полугода GeForce GTX 280. На нее устанавливается полноценный GPU GT200b с

Технические характеристики видеокарт

Модель	GeForce GTX 280	GeForce GTX 285	GeForce GTX 295	Radeon HD 4870 X2	Radeon HD 4870
Графический чип	GT200	GT200b	2×GT200b	2×RV770	RV770
Техпроцесс, нм	65	55	55	55	55
Количество транзисторов GPU, шт.	1,4 млрд	1,4 млрд	2×1,4 млрд	2×956 млн	956 млн
Функциональные блоки ядра, шт.	240 SP/80 TMU/8 ROP	240 SP/80 TMU/8 ROP	2×240 SP/80 TMU/7 ROP	2×800 SP/40 TMU/16 ROP	800 SP/40 TMU/16 ROP
Разрядность шины памяти, бит	512	512	2×448	2×256	256
Частоты ядра/памяти, МГц	600/2200	650/2484	575/2000	750/3600	750/3600
Объем и тип памяти	1 ГБ GDDR3	1 ГБ GDDR3	2×896 МБ GDDR3	2×1 ГБ GDDR5	1 ГБ GDDR5
Версии DirectX, Shader Model	10.0, 4.0	10.0, 4.0	10.0, 4.0	10.1, 4.1	10.1, 4.1



GeForce GTX 285 мало чем отличается от предшественницы, GTX 280

240-потоковыми процессорами, восемью ROP и шиной памяти шириной 512 бит, а также 1 ГБ памяти GDDR3. Благодаря новому техпроцессу частоту графического процессора удалось повысить до 650 МГц (шейдерный домен работает на 1475 МГц). Кроме того, измененный дизайн печатной платы позволил разместить все 16 чипов памяти на одной стороне, вследствие чего охлаждение половины из них улучшилось (раньше это происходило только за счет рассеивания тепла с крышки кожуха). Такое решение дало дивиденды в виде увеличенной до 1242 МГц частоты памяти.

Результаты тестирования

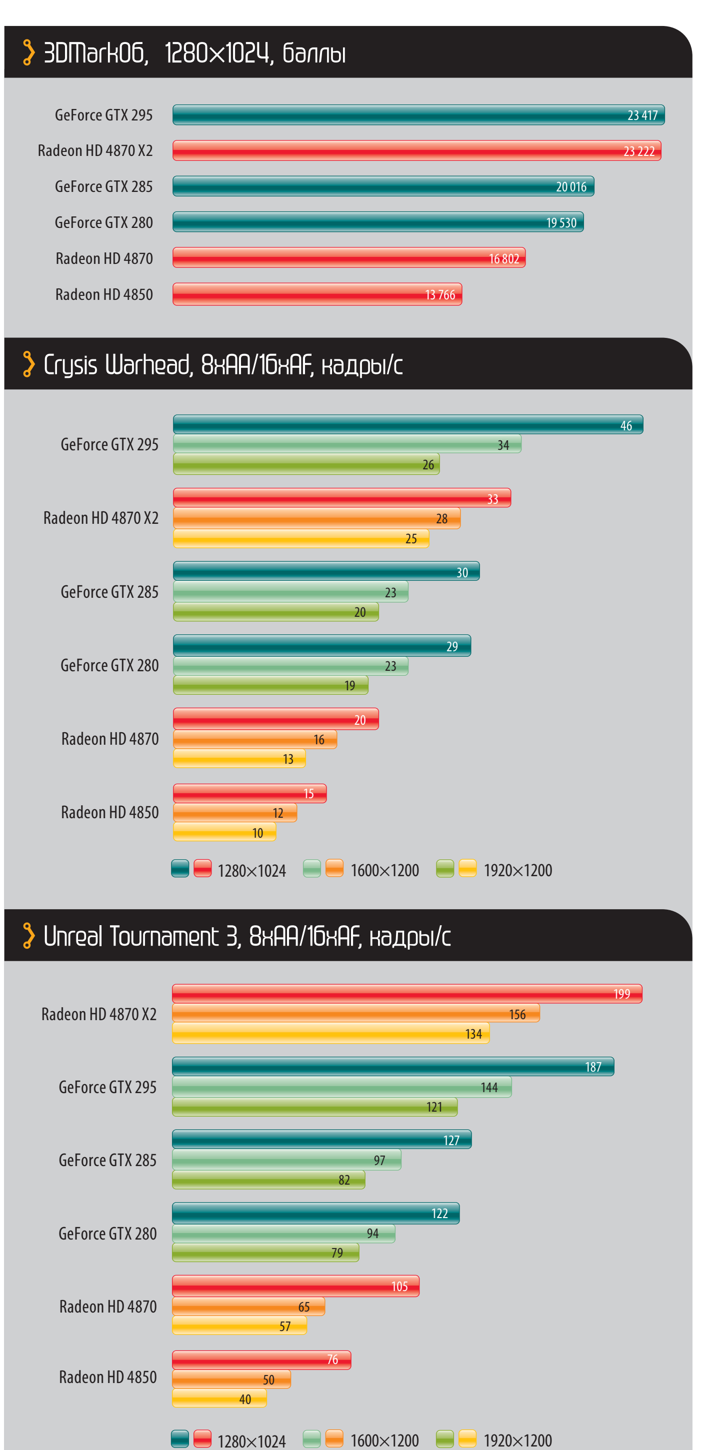
Во время тестирования мы обратили внимание на то, что хотя новый техпроцесс и уменьшил энергопотребление графического процессора, тепловыделение при этом он снизил несильно. Под нагрузкой в 3DMark (не самой сложной на сегодня задаче) температура GPU на рассматриваемых видеокартах доходит до 88 °C. Впрочем, системы охлаждения справляются со своей работой, не создавая при этом какого-либо дискомфорта уровнем шума. Зато обнаружилось, что в процессе проектирования печатных плат GeForce GTX 295 инженеры NVIDIA сэкономили на дросселях в цепи питания: они тоже со своими обязанностями справляются, но издают назойливый скрип даже при невысокой загрузке в 3D. К сожалению, причина не в нашем тестовом экземпляре, поскольку подобное наблюдается на большинстве GeForce GTX 295. Будем надеяться, что в свежих партиях ревизия PCB будет проведена и проблема исчезнет. Отметим, что у GeForce GTX 285 такого недостатка нет.

Новинки обладают неплохим разгонным потенциалом. GeForce GTX 295 стабильно функционировала на частотах 680/1466 МГц для GPU и 2390 МГц для памяти, а GTX 285 смогла без сбоев работать на 740/1593/2960 МГц (для достижения таких результатов обороты турбин поднимались до 100%).

Производительность NVIDIA GeForce GTX 295, бесспорно, позволяет назвать его самым быстрым одиночным графическим акселератором на сегодняшний день. Потенциал текстурных блоков в GT200b гораздо выше, чем в ATI RV770, и в сложных режимах при больших разрешениях, как правило, новинка опережает Radeon HD 4870 X2, а иногда существенно. Продукт от ATI сохраняет первенство только в тех приложениях, где основная работа по построению сцены осуществляется шейдерным блоком. Впрочем, высокая производительность двухчиповых видеокарт возможна лишь в программах, поддерживающих метод рендеринга кадров, применяемый конкретной компанией в своих тандемах. Например, в Enemy Territory: Quake Wars Radeon HD 4870 X2 функционирует в полную силу, в то время как у GeForce GTX 295 активно только одно ядро, а в Crysis: Warhead пасует уже Radeon.

Что касается NVIDIA GeForce GTX 285, то эта карта полностью оправдывает возложенные на нее ожидания. Она работает чуть быстрее GeForce GTX 280 благодаря повышенным частотам и в придачу неплохо разгоняется. Надеемся, что цены на нее не будут сильно отличаться от рекомендованных $349, иначе ей будет сложно противостоять Radeon HD 4870 X2, стоимость которой снизилась до $449.

Подводя итог, остается констатировать факт, что NVIDIA наконец удалось сосредоточить в одних руках обе «половины» титула лучшего производителя видеокарт. К счастью для пользователей, почивать на лаврах ей придется недолго: анонс ATI R800 намечен на начало лета, в то время как новое поколение графики от калифорнийцев (GT300) появится лишь в III–IV квартале этого года.



Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Core i7 965 @3,86 ГГц
Кулер	Thermalright Ultra-120 Extreme
Материнская плата	ASUS P6T Deluxe/OC Palm
Оперативная память	3×1 ГБ DDR3-1333 Qimonda IMSHIGU03AIFIC-10F
Накопитель	Seagate 7200.11 320 GB
Блок питания	Zalman ZM-1000HP
Операционная система	Windows Vista Ultimate SP1 32bit

Продукты предоставлены

ASUS	Представительство ASUS в Украине, www.asus.ua
Intel, Thermalright, Qimonda	Представительство Intel в Украине, www.intel.ua
Seagate	Представительство Seagate в Украине, www.seagate.com
Zalman	Nevada, www.nvd.com.ua

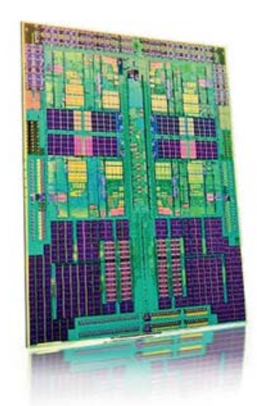
AMD на пути совершенствования: тест Phenom II X4 и Athlon X2 7750

Олег Голубович

Компания AMD в последние два года находится в статусе догоняющей и успешно соперничает с Intel лишь в сегменте недорогих решений. Однако демпинг – не единственный инструмент борьбы, применяемый ею на практике. Недавно AMD порадовала своих сторонников, в этот раз чем-то большим, нежели анонс старых-новых CPU с незначительными изменениями характеристик. Так, в середине декабря прошлого года на суд публики был представлен CPU Athlon X2 7750 (ядро Kuma), а 8 января – долгожданная 45-нанометровая реинкарнация Phenom, получившая приставку II X4. Ровно через месяц производитель анонсировал решения в конструктивном исполнении Socket AM3, снабженные универсальным контроллером памяти, поддерживающим DDR2 и DDR3.

К исследованию быстродействия последних из перечисленных новинок мы еще вернемся, а в данном материале постараемся рассказать о производительности Phenom II X4 (Socket AM2+) и Athlon X2 7750.

Вначале кратко охарактеризуем модельный ряд Athlon X2 семитысячной серии. Эти процессоры кардинально разнятся с собратьями на ядрах Brisbane и Windsor. В отличие от предшественников, использующих архитектуру K8, новички являются носителями прогрессивной Stars (K10). Если не учитывать количества ядер, то их характеристики полностью идентичны таковым у Phenom X3/X4, в чем можно удостовериться, ознакомившись с таблицей. Логичнее было бы назвать новое семейство Phenom X2, однако маркетологи, видимо, решили поддержать интерес к торговой марке Athlon X2. Скорее всего, AMD избавляется от бракованных кристаллов, которые не могут быть использованы при производстве старших CPU. В ассортименте компании есть три модели Kuma – Athlon X2 7450 (2,4 ГГц), 7550 (2,5 ГГц) и 7750 (2,7 ГГц). Стоимость последней в оптовых партиях стартует с $79, что даже меньше, чем у Athlon X2 6000+. Однако насколько хватит запасов достаточно дорогих в производстве кристаллов для Kuma – неизвестно.





С Phenom II X4 история куда интереснее. Перед нами – обновленные CPU, которые могут похвастаться микроархитектурными усовершенствованиями. Однако главное для AMD – освоение 45-нанометрового техпроцесса. Пожалуй, именно этого не хватало производителю для повышения энергоэффективности и улучшения частотного потенциала выпускаемых моделей. К тому же используемое на Fab 36 иммерсионное литографическое оборудование позволяет существенно повысить процент выпуска годных кристаллов. Однако несмотря на подобные шаги, площадь ядра новинок уменьшилась незначительно – с 285 до 258 мм² – по сравнению с Phenom X4, а число транзисторов возросло более чем в полтора раза. Львиная их доля пошла на увеличение объема L3-кеша с 2 до 6 МБ, поэтому не стоит тешить себя мыслями о существенном прогрессе микроархитектуры. Остальные усовершенствования менее значительны. В новых CPU улучшена работа алгоритмов предсказания переходов. Инженерам удалось увеличить емкость буферов FPU и внутренних буферов загрузки/сохранения данных. К этому можно добавить ускорение инструкций перемещения значения с плавающей точкой между регистрами процессора, конвейеризацию инструкций с префиксом LOCK и ускорение выполнения алгоритма поддержания когерентности кешей при обмене данными между ядрами. В Phenom II X4 обновлена технология энергосбережения Cool'n'Quiet, получившая индекс 3.0. На сегодня доступны пять моделей нового поколения с четырьмя ядрами и две трехъядерные, причем большинство из них имеют универсальный контроллер памяти и могут

Модельный ряд новинок от AMD

	Athlon X2 7450	Athlon X2 7550	Athlon X2 7750	Phenom II X3 710	Phenom II X3 720	Phenom II X4 805	Phenom II X4 810	Phenom II X4 910	Phenom II X4 920	Phenom II X4 940
Количество ядер	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
Частота работы, ГГц	2,4	2,5	2,7	2,6	2,8	2,5	2,6	2,6	2,8	3
Объем кеша L3, МБ	2	2	2	6	6	4	4	6	6	6
Частота шины HyperTransport, ГГц	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2	2	1,8	1,8
Конструктивное исполнение	Socket AM2+	Socket AM2+	Socket AM2+	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM3	Socket AM2+	Socket AM2+
Максимальный уровень TDP, Вт	95	95	95	95	95	95	95	95	125	125

Технические характеристики процессоров

	Phenom II X4	Phenom X4	Phenom II X3	Phenom X3	Athlon X2 7x50
Микроархитектура	Stars (K10)	Stars (K10)	Stars (K10)	Stars (K10)	Stars (K10)
Кодовое имя ядра	Deneb	Agena	Heka	Toliman	Kuma
Число ядер	4	4	3	3	2
Техпроцесс, нм	45	65	45	65	65
Количество транзисторов, млн	758	450	758	450	450
Площадь ядра, мм²	258	285	258	285	285
Тактовые частоты, ГГц	2,8–3,0	2,2–2,6	2,6–2,8	2,1–2,4	2,5–2,7
Частота шины HyperTransport, ГГц	3,6	3,6/4,0	4,0	3,6	3,6
Частота интегрированного северного моста, ГГц	1,8	1,8/2,0	2,0	1,8	1,8/2,0
Кеш-память L2, КБ	4×512	4×512	3×512	3×512	3×512
Кеш-память L3, МБ	4/6	2	6	2	2
Конструктивное исполнение	Socket AM2+/AM3	Socket AM2+	Socket AM3	Socket AM2+	Socket AM2+
Максимальный уровень TDP, Вт	125	95/125	95	95	95

работать как в системах с Socket AM2/AM2+ и памятью DDR2, так и Socket AM3 с DDR3. Подробные характеристики новинок смотрите в таблице.

Тестирование. Выводы

Исследование уровня быстродействия процессоров проводилось в нескольких приложениях, позволяющих дать комплексную оценку новинкам. В качестве конкурентов Phenom II X4 и Athlon X2 7750 выбирались CPU примерно равной стоимости из стана противника. Для первого продукта AMD таковыми стали Core 2 Quad Q8200 и более дорогой Q9450, для второго – Intel Pentium Dual-Core E5200. Результаты тестирования интересны и с позиции сравнения Phenom II X4 920 и Phenom X4 9950 между собой – для оценки технологического прогресса.

Athlon X2 7750 (2,7 ГГц) является носителем более совершенной архитектуры, чем CPU Athlon X2 5200+ (2,7 ГГц, Brisbane) и 6000+ (3,0 ГГц, Windsor), поэтому нет ничего удивительного, что он обгоняет ранние двухъядерники. Если вспомнить, что модели на ядре Kuma неплохо поддаются форсированию (их потенциал находится у отметки 3,3–3,4 ГГц), для новичков складывается весьма благоприятная картина. Однако не стоит забывать о том, что Athlon X2 7750 выполнен на том же ядре, что и Phenom X4, – следовательно, он обладает хорошим аппетитом в плане энергопотребления. Но если вас не пугает необходимость покупки производительного кулера, этот минус вряд ли станет препятствием при выборе удачной модели. Однако мы не можем спрогнозировать точный объем поставок Athlon X2 7x50 – скорее всего, в них использованы отбракованные кристаллы старших CPU. Вряд ли AMD выгоден выпуск сравнительно дорогих в плане себестоимости моделей. Поэтому с покупкой Kuma, если они вам приглянулись, наверняка не стоит затягивать.

Что касается анонса второго поколения Phenom, у нас также сложилось двойственное впечатление. Явный минус заключается в том, что топовые процессоры AMD все еще не могут успешно соперничать с производительными моделями конкурента. Впрочем, данный недостаток компенсируется грамотной ценовой политикой компании. С другой стороны, Phenom II X4 действительно лучше предшественника. Архитектурные нововведения выражаются в достаточно скромном приросте быстродействия. Однако главные моменты для AMD – это долгожданное освоение 45-нанометрового техпроцесса, повышение выхода годных чипов, снижение энергопотребления и существенное улучшение частотного потенциала процессоров. Недаром ведь задолго до анонса Phenom II X4 говорили о возможности покорения ими частот свыше 6 ГГц (в экстремальных условиях), а наш экземпляр смог взять 3,7 ГГц при хорошем воздушном охлаждении. Выпуск второй волны новинок позволил производителю анонсировать совместимые с DDR3 процессоры, к которым мы вернемся в следующих номерах журнала.

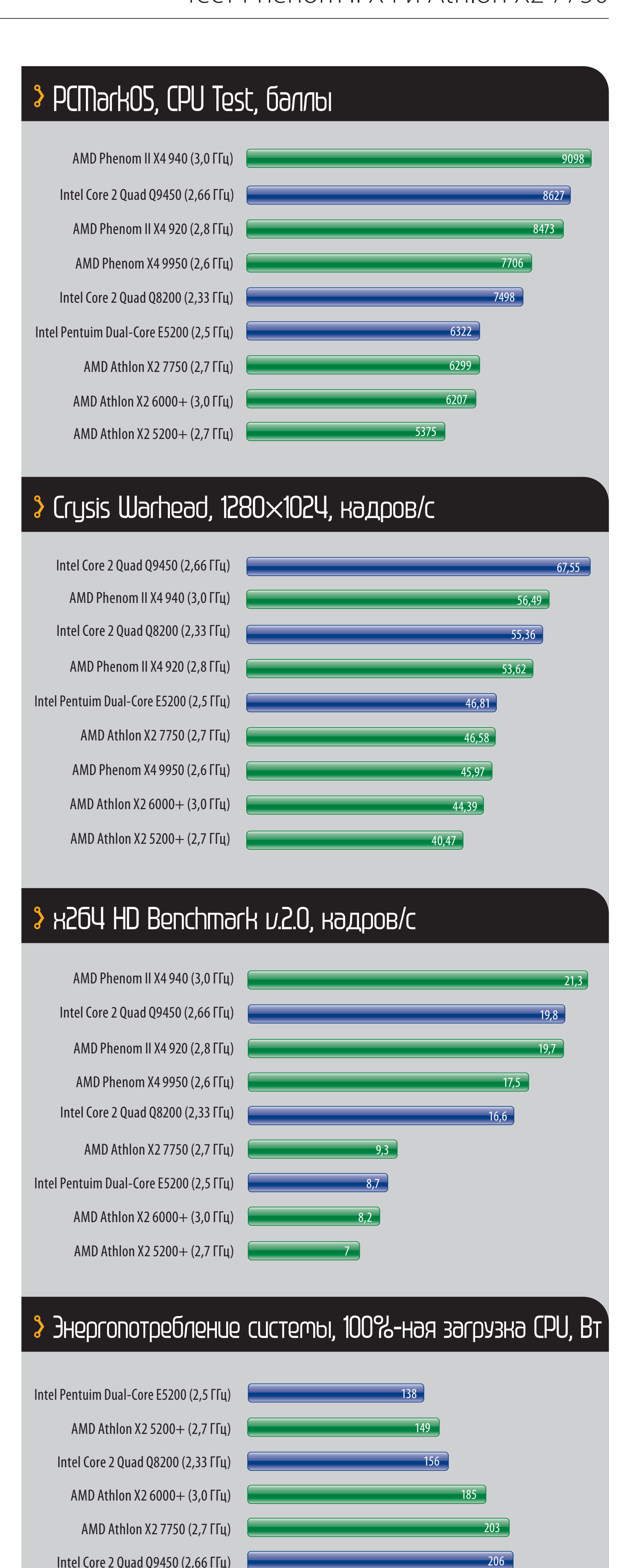
Таким образом, следуя принципу «с миру по нитке», AMD удалось добиться ощутимого прогресса в производстве центральных процессоров. Новые модели CPU действительно лучше предшественников и благодаря весьма гуманной стоимости имеют все шансы завоевать популярность в ПК среднего ценового диапазона. А мы будем ждать очередных усовершенствований, революций в микроархитектуре, которые когда-то, возможно, привнесут интригу в противостояние AMD – Intel во всех сегментах.

Конфигурация тестового стенда

Кулер	Zalman CNPS9700 LED
Материнские платы	ASUS Maximus II Formula (Intel P45)
	Gigabyte GA-MA790GP-DS4H (AMD 790GX)
Оперативная память	2×1 ГБ DDR2-1142 Aeneon XTune
Видеокарта	Sapphire Radeon HD 4870 512MB
Накопитель	Samsung SP2504C, 250 ГБ
Блок питания	be quiet! Straight Power 700W
Операционная система	Windows XP SP2

Продукты предоставлены

Aeneon	TNG, www.tng.com.ua
AMD, Gigabyte	Представительство AMD в Украине, www.amd.com
ASUS	Представительство ASUS в Украине, www.asus.ua
be quiet!	Revoltec, www.revoltec.com.ua
Intel	Представительство Intel в Украине, www.intel.ua



ПК месяца Live!

Олег Касич

» Приобретение компьютера во времена финансовой нестабильности, увы, опять перестает быть рядовым событием и начинает серьезно влиять на семейный бюджет. С ростом курса валют цены на комплектующие в гривнах заметно выросли, и это серьезный повод экономнее использовать имеющиеся средства. Однако следует понимать, что из-за экономического кризиса требования к системам ничуть не снизились. Последним играм все так же необходимы мощные и, соответственно, дорогостоящие процессоры и видеокарты, а для хранения видео в формате HD не обойтись жестким диском минимальной емкости. Тем не менее, подбирая нынешние конфигурации, мы попытались сделать еще более доступными игровые ПК, при этом сохранив их «бойцовские качества».



Фото Руслана Абсурдова



«Бюджетный ДПК»

Основная задача домашнего ПК даже начального уровня – обеспечить относительную комфортность в последних играх, а потому статус «бюджетной» данная система получает лишь с учетом того, что рассматривается через призму именно такой модели использования. Для типичных же офисных приложений достаточно будет и ощутимо более доступных ПК.

Выбрать процессор для относительно недорогого игрового компьютера сегодня намного сложнее, чем может показаться на первый взгляд, – предложений море, а разница в цене между основными претендентами не очень велика. Взвесив все за и против, для платформы Intel мы рекомендуем присмотреться к Pentium Dual-Core E5200. С появлением данного 45-нанометрового двухъядерника модели серии E2xxx уже не настолько привлекательны. Их цена всего на $10–15 ниже, т. е. серьезно сэкономить никак не получится, при этом они заметно медленнее и больше греются во время работы. К тому же недавнее падение цен на чипы Intel затронуло и E5200, а потому вскоре и на нашем рынке их стоимость должна снизиться. Конечно, в ассортименте Intel есть еще более доступные двухъядерные Celeron, но серьезно уменьшенный объем кеш-памяти слишком сильно скажется на игровых возможностях системы, чего как раз хотелось бы избежать. По той же причине мы не используем для нашего ПК процессоры Sempron с двумя ядрами. Для игр нужны «пушки побольше». А посему Athlon X2 5200+ смотрится здесь вполне уместно. Можно попытаться поискать в продаже двухъядерные чипы на Brisbane подешевле, но делать это с каждым днем становится все труднее.

Оценивая результаты тестов, несложно заметить, что Pentium Dual-Core E5200 производительнее Athlon X2 5200+, однако последний чуть дешевле. Впрочем, потенциал обоих, очевидно, несколько ограничивают возможности графического адаптера. Хотя Radeon HD 4670 – пожалуй, наилучший вариант за $90, все же он недостаточно быстр, чтобы собрать идеально сбалансированные системы. В среднем его быстродействие практически соответствует таковому у Radeon HD 3850, но данная видеокарта более экономична. Однако если вы цените тишину, ищите модели, СО которых издает минимальный шум. Достойной альтернативой от NVIDIA за те же деньги станет GeForce 9600 GSO.

Когда быстродействия системы в играх уже будет не хватать или же появится возможность дополнительно усилить ПК, то апгрейд можно свести лишь к замене видеокарты на более производительную, а CPU просто немного подразогнать. Чип E5200 с честью выдержит повышение штатной частоты на 1 ГГц, ну а 5200+ должен справиться с прибавкой в 500 МГц.

» Смета «Бюджетного ДПК», $

Процессор Intel Pentium Dual-Core E5200 (2,5 ГГц, 2 МБ)	85	Intel, www.intel.ua
Процессор AMD Athlon X2 5200+ (2,7 ГГц, 2×512 КБ)	75	AMD, www.amd.com
Материнская плата Gigabyte GA-EP43-S3L (Intel P43)	82	MTI, www.mti.ua
Материнская плата MSI K9A2 Neo-F (AMD 770)	75	Представительство MSI, www.msi-ua.com
Память Hynix 2×1 ГБ DDR2-800	35	Hynix, www.hynix.com
Видеокарта Sapphire HD4670 512M GDDR3	90	Sapphire, www.sapphiretech.com
Жесткий диск Seagate ST3320613AS, 320 ГБ	57	Seagate, www.seagate.com
Монитор Samsung SyncMaster 943BN	170	Представительство Samsung, www.samsung.ua
Привод DVD±RW LG GH-22NP20	25	Представительство LG, ua.lge.com
Корпус GMC B-27	55	Nevada, www.nvd.com.ua
Клавиатура Lexma LK-6500	10	Nevada, www.nvd.com.ua
Мышь Logitech UAE96	10	Logitech, www.logitech.ua
Акустика Storm U-709A	26	Compass, www.compass.ua
Сумма для ПК на платформе Intel	640	
Сумма для ПК на платформе AMD	623	

«Оптимальный ДПК»

В «Оптимальном ДПК» мы прежде всего усилили графическую подсистему. Установка Radeon HD 4850 позволила сходу увеличить в 1,5–2 раза количество кадров/с в Crysis и баллов в 3DMark06. Покупка схожей по производительности GeForce 9800 GTX+ обойдется на $40–50 дороже, однако если вы предпочитаете продукты калифорнийского разработчика и более $150 на видеокарту тратить не намерены, на выручку придут GeForce 9800 GT стоимостью от $140 – проверенные временем и серьезно подешевевшие устройства. Причем если в те времена, когда данные карты именовались 8800 GT, найти таковые с нереференсным дизайном было очень сложно, то нынешние графические адаптеры на G92 нередко оснащены альтернативными малошумными кулерами.

Совсем недавно AMD предложила свой первый двухъядерный чип с архитектурой K10 – Athlon X2 7750 Black Edition, который предлагается по довольно заманчивой цене, является достойным кандидатом на покупку для новой системы и весьма привлекательным вариантом при не слишком затратном апгрейде ПК на платформе AM2/AM2+. Работая на штатной частоте 2700 МГц, он демонстрирует быстродействие в среднем на уровне Athlon X2 6000+ с ядром Brisbane, функционирующим на 3100 МГц, – т. е. в целом обладает лучшим соотношением производительности на 1 МГц, чем предшественник. Новинка хотя и выпускается еще по 65-нанометровому техпроцессу, имеет неплохой частотный потенциал, который совсем несложно задействовать, учитывая разблокированный множитель частоты. При незначительном увеличении напряжения питания ему по плечу 3300–3400 МГц, и тогда он окажется вне досягаемости для любых двухъядерных чипов на K8. Кроме того, в скором времени станут доступны трехъядерные процессоры AMD из новой линейки, которым наверняка найдется место в «Оптимальных ДПК». При выборе CPU для системы на основе платформы Intel можно идти двумя путями: либо остановиться на все том же Pentium Dual-Core E5200 – уж больно хорош получился за свою цену, либо еще нарастить возможности CPU, используя более дорогостоящий Core 2 Duo E7300 с тремя мегабайтами кеш-памяти и FSB 1066 МГц. Оба чипа отлично поддаются разгону на тот случай, если возникнет желание поэкспериментировать с оверклокингом.

В остальном рекомендуемая нами три месяца назад конфигурация практически не изменилась. 640-гигабайтовые жесткие диски по-прежнему предлагают наиболее дешевые гигабайты, а необходимость в 4 ГБ памяти для серьезных игровых систем уже ни у кого не вызывает сомнений, особенно при нынешних ценах на ОЗУ.

» Смета «Оптимального ДПК», $

Процессор Intel Core 2 Duo E7300 (2,66 ГГц, 3 МБ)	135	Intel, www.intel.ua
Процессор AMD Athlon X2 7750 Black Edition (2,7 ГГц, 2×512 КБ L2, 2 МБ L3)	90	AMD, www.amd.com
Материнская плата Gigabyte GA-EP45-DS3L (Intel P45)	110	MTI, www.mti.ua
Материнская плата Biostar TA790GX A2+ (AMD 790GX)	100	Compass, www.compass.ua
Память Transcend 2×2 ГБ DDR2-800	60	Transcend, www.transcendusa.com
Видеокарта MSI R4850-T2D512 512 МБ	160	Предствительство MSI, www.msi-ua.com
Жесткий диск Samsung HD642JJ, 640 ГБ	85	Представительство Samsung, www.samsung.ua
Монитор LG Flatron W2252TG	260	Представительство LG, ua.lge.com
Привод DVD±RW LG GH-22NP20	25	Представительство LG, ua.lge.com
Корпус Gigabyte GZ-X4, 420 Вт	85	Compass, www.compass.ua
Клавиатура Logitech Deluxe 250	13	Logitech, www.logitech.ua
Мышь OCZ Dominatrix Laser Gaming	43	Nebesa, www.nebesa.ua
Акустика Microlab FC530	65	Nevada, www.nvd.com.ua
Сумма для ПК на платформе Intel	1041	
Сумма для ПК на платформе AMD	986	

PCMark05, баллы

Конфигурация	Общий тест	Тест CPU
«Прогрессивный» AMD	9661	8408
«Прогрессивный» Intel	9582	8128
«Оптимальный» Intel	7564	6690
«Бюджетный» Intel	7094	6415
«Оптимальный» AMD	6839	6259
«Бюджетный» AMD	6314	5479

3DMark06, 1280×1024, баллы

Конфигурация	Общий тест	Тест CPU
«Прогрессивный» AMD	15 458	4527
«Прогрессивный» Intel	14 787	2972
«Оптимальный» Intel	10 946	2429
«Оптимальный» AMD	10 382	2251
«Бюджетный» Intel	7607	2295
«Бюджетный» AMD	7427	2063

Игра Crysis, 1280×1024, высокое качество, кадры/с

Конфигурация	Кадры/с
«Прогрессивный» Intel	60,3
«Прогрессивный» AMD	59,4
«Оптимальный» Intel	41
«Оптимальный» AMD	39,4
«Бюджетный» AMD	26,8
«Бюджетный» Intel	26,3

Игра Call of Duty 4: Modern Warfare, 1280×1024, высокое качество, кадры/с

Конфигурация	Кадры/с
«Прогрессивный» Intel	119,3
«Прогрессивный» AMD	112,1
«Оптимальный» Intel	84,3
«Оптимальный» AMD	75,1
«Бюджетный» Intel	55,4
«Бюджетный» AMD	53,8

«Прогрессивный ДПК»

Длительное время в данной категории безраздельно властвовали системы, основанные на платформах исключительно от Intel. После того как AMD в силу различных причин сконцентрировала основное внимание на решениях начального и среднего уровней, она предлагала CPU, довольно интересные и порой вполне сбалансированые по соотношению цена/производительность в своих нишах. Однако этого было недостаточно, чтобы вписаться в концепцию «Прогрессивного ДПК». Возвращение платформы AMD в данную категорию стало возможным благодаря новым четырехъядерным чипам Phenom II X4, которые выпускаются по 45-нанометровой технологии и при этом заметно прибавили в производительности, к тому же в отличие от своих предшественников обладают хорошим частотным потенциалом. В данном случае конкурентом для хорошо зарекомендовавшего себя Core 2 Duo E8500 стал Phenom II X4 920.

Что же лучше – два очень быстрых или четыре достаточно производительных ядра? Используемые для тестов синтетические пакеты PCMark и 3DMark немногозначны в своих оценках. Однако особенностью данных утилит является то, что они задействуют все вычислительные возможности CPU в том числе и четырехъядерных моделей. Увы, распространенное прикладное ПО и игры серьезно отстают в этом плане. В Crysis минимальное преимущество на стороне Intel Core 2 Duo E8500, увеличивающееся при снижении качества картинки или уменьшении разрешения. Однако если говорить о режимах игры, для которых, собственно, и покупаются подобные системы, то существенной разницы в производительности ПК на обеих платформах практически нет.

Отличной обновкой для «Прогрессивного ДПК» стала также видеокарта GeForce GTX 260 с 216 шейдерными процессорами, чип для которой производится по 55-нанометровой технологии. Графический адаптер имеет несколько измененный дизайн печатной платы, а также модифицированную систему охлаждения.

Необходимость затягивать пояса потуже заставляет идти на те или иные жертвы даже при выборе прогрессивной конфигурации. Дорогостоящий монитор с диагональю 24 дюйма – бесспорно, отличное вложение средств, но если на покупку мощной системы выделено менее $2000, можно немного сэкономить, ограничившись хорошей 22-дюймовой моделью на TN-матрице.

Смета «Прогрессивного ДПК», $

Процессор Intel Core 2 Duo E8500 (3,16 ГГц, 6 МБ)	205	ASBIS, www.asbis.ua
Процессор AMD Phenom II X4 920 (2,8 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	220	AMD, www.amd.com
Материнская плата MSI P45 Neo2-FIR (Intel P45)	160	Представительство MSI, www.msi-ua.com
Материнская плата Gigabyte GA-MA790GP-DS4H (AMD 790GX)	160	Gigabyte, www.gigabyte.ua
Кулер Zalman CNPS9700 LED	70	Nevada, www.nvd.com.ua
Память 2×2 ГБ DDR2-1066 Kingston KHX8500AD2K2/4G	80	Kingston, www.kingston.com
Видеокарта EVGA GeForce GTX 260 Core 216	320	«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua
Жесткий диск Western Digital WD1001FALS, 1 ТБ	150	Western Digital, www.wdc.com
Монитор ASUS PG221	420	MTI, www.mti.ua
Привод DVD±RW LG GH-22NP20	25	Представительство LG, ua.lge.com
Звуковая карта Creative X-Fi Xtreme Gamer	105	«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua
Корпус Sigma Phantom	100	Eletek, www.eletek.ua
Блок питания Sirtec High Power HP-500-G14S	75	Eletek, www.eletek.ua
Клавиатура Logitech Media Elite	30	Logitech, www.logitech.ua
Мышь Razer Salmosa	45	Eletek, www.eletek.ua
Акустика Edifier S330	110	Edifier, www.edifier.com.ua
Сумма для ПК на платформе Intel	1895	
Сумма для ПК на платформе AMD	1910	



Новые возможности

- участие в Форумах, обмен опытом покупки новой техники
- живое обсуждение товаров и магазинов
- рейтинг продуктов от посетителей сайта
- лента новостей, посвященная выходу новых продуктов

хочешь, поделюсь впечатлениями?

нужно все взвесить

я всегда покупаю онлайн...

а ты была на hotline.ua?

Помогите выбрать!

Теперь вы можете сравнивать цены и

- советоваться
- обсуждать
- делиться впечатлениями

hotline.ua — Выбирать легко!



Отдать швартовы

Максим Капинус

Домашние беспроводные сети в нашей стране по-прежнему воспринимаются как экзотика. Большинство пользователей считают развертывание Wi-Fi в квартире делом весьма сложным и дорогостоящим, хотя знания их основываются на каких-то обрывочных сведениях. Однако возрастающая популярность ноутбуков привела к тому, что интересующаяся Wi-Fi аудитория увеличивается с каждым днем, ведь лэптоп не хочется привязывать к проводной локальной сети – так теряется мобильность и весь смысл в нем.

Развернуть в доме безопасную защищенную сеть на основе Wi-Fi легко. Собственно, для этого необходимо всего одно новое устройство – беспроводной роутер. Их стоимость невысока, а предоставляемых возможностей хватает для того, чтобы стать центром домашней локальной сети, распределяя интернет-трафик между настольным ПК и лэптопом. Кроме того, некоторые модели заменяют собой ADSL-модем, могут служить в качестве веб-сервера, торрент-клиента и медиацентра.

Фото Александра Макаренко



ASUS WL-600g

Цена – $115

Продукт предоставлен

представительством ASUS в Украине, www.asus.ua

Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-11 WAN, 4×LAN, 2×USB

Мощность
18 дБм

Типы соединения и протоколы
PPPoE, PPPoA, MER, IPoA, Static IP, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
SPI, NAT, фильтрация по MAC-адресу/IP, блокировка URL

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS

Дополнительные возможности
Printer Server, FTP Server, VPN pass-through (PPTP, L2TP, IPSec)

ADSL-роутер WL-600g имеет довольно крупные габариты, что удивительно, так как сама печатная плата заметно меньше корпуса. На задней панели можно обнаружить дополнительный выключатель питания, что весьма полезно, хотя большинство производителей игнорируют эту функцию, а ведь постоянная работа устройства нужна далеко не каждому пользователю. Кроме того, там же размещена и специальная кнопка для запуска Мастера настройки *EZSetup*.

Настройка роутера осуществляется с помощью удобного веб-интерфейса – все пункты расположены удачно, посетовать можно лишь на длительную процедуру перезагрузки – на это требуется около 30 секунд.

Из особенностей упомянем дополнительные функции FTP-сервера и возможность подключения сетевого принтера. К сожалению, дополнительных мультимедийных опций нет, хотя встроенный USB-хост позволил бы организовать и медиасервер на базе WL-600g. Для быстрой настройки реализована оригинальная опция *Bandwidth on Demand* с выбором заранее созданных профилей. В зависимости от требований некоторые возможности отключаются, а приоритеты трафика перераспределяются.

Скоростные показатели роутера оказались хорошими, за исключением работы в режиме полного дуплекса – в этом случае производительность падает до 18 Мбит/с. Кроме того, графики во всех тестах демонстрируют неравномерность передачи данных с периодическими провалами и всплесками. Стоимость данной модели значительно выше аналогов, представленных в нашем тесте.





ЗА
Встроенные принт-сервер и FTP; кнопка выключения питания

ПРОТИВ
Габариты; небольшая скорость в режиме fullduplex; стоимость

ASUS WL-500gP V2

Цена – $110

Продукт предоставлен

представительством ASUS в Украине, www.asus.ua

Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN, 2×USB

Мощность
15–19 дБм

Типы соединения и протоколы
Static IP, PPPoE, PPPTP, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, SPI, фильтрация по MAC-адресу/IP/порту, блокировка URL

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS, Hybrid

Дополнительные возможности
FTP Server, Samba, Download Master, USB Printer, DDNS, Afterburner

Внешне WL-500gP V2 Premium очень напоминает WL-600g, однако является универсальным роутером с WAN-портом типа RJ-45. На задней панели размещены 4 разъема для локальных проводных подключений и 2 USB для соединения с внешними хранилищами данных. Кроме того, предусмотрена кнопка запуска автоматической настройки *EZSetup*.

Интерфейс этой модели – эталон по части удобства и информативности. Режимы работы роутера подробно расписаны, каждый пункт в настройках имеет собственную всплывающую подсказку. Функциональность высокая и, помимо стандартных для роутера опций в виде встроенного файрвола и фильтрации по MAC-адресам/IP/портам, есть возможность применять его для загрузки файлов, организации FTP-сервера и разделенного доступа пользователей к общему сетевому хранилищу на базе USB-устройства.

В WL-500gP V2 Premium встроена система переключения режимов работы в случае необходимости – изменяется приоритет трафика, принадлежащего определенным сервисам.

Что касается быстродействия, то этот роутер почти аутсайдер по части передачи данных с проводного сегмента в WLAN, однако демонстрирует неплохие показатели в других тестах. Тем не менее на графиках видно, что скорость неравномерна, с резкими скачками как вверх, так и вниз. При этом максимальная производительность составила 22 Мбит/с – далеко от среднего значения. Стоимость устройства достаточно велика – на рынке уже есть довольно большое количество конкурентов с аналогичными возможностями.





ЗА
Функциональность; удобное меню; наличие альтернативных прошивок

ПРОТИВ
Не самая высокая производительность



ASUS WL-520gC

Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN

Мощность
н/д

Типы соединения и протоколы
Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, фильтрация по MAC-адресу/IP/порту, блокировка URL

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS

Дополнительные возможности
DDNS, VPN pass-through, Virtual Server

Цена – $60

Продукт предоставлен
представительством ASUS в Украине, www.asus.ua

Компактный роутер WL-520gC имеет весьма приятный встроенный веб-интерфейс, в котором разберется даже новичок. Все пункты снабжены всплывающими подсказками, объясняющими предназначение той или иной функции. Из особенностей стоит отметить систему Afterburner, способную повысить производительность роутера, однако она работает только при использовании небезопасных методов аутентификации Open System или Shared Key.

На задней панели роутера находится и дополнительная кнопка для запуска системы *EZSetup*, которая позволяет настроить защищенную беспроводную сеть в несколько кликов. Это станет приятным довеском для начинающих пользователей, не имеющих опыта работы с подобными устройствами.

Помимо стандартного функционирования в режиме AP (точка доступа) модель поддерживает систему WDS (Wireless Distribution System), благодаря которой может подключаться в качестве дополнительного устройства к другому роутеру для увеличения покрытия беспроводной сети. При этом доступ Wi-Fi-клиентам не закрывается.

Быстродействие WL-520gC невысокое в сравнении с другими участниками теста, а показатели скорости передачи данных скачкообразны. По ним видно, что этот параметр падал до критических значений. Тем не менее роутер имеет весьма неплохие возможности и демократичную стоимость, а *EZSetup* поможет в настройке неопытным пользователям.

Вердикт



ЗА
Удобный веб-интерфейс; дизайн; стоимость; технология EZSetup

ПРОТИВ
Недостаточно стабильное качество приема-передачи

ASUS WL-520gU

Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN

Мощность
н/д

Типы соединения и протоколы
Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, фильтрация по MAC-адресу/IP/порту, блокировка URL

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS, Hybrid

Дополнительные возможности
DDNS, VPN pass-through, Virtual Server, Print Server

Цена – $80

Продукт предоставлен
представительством ASUS в Украине, www.asus.ua

Несмотря на небольшую разницу в названии, WL-520gC отличается от WL-520gU не только внешне, но и функционально. На задней панели последнего помимо стандартных пяти портов (1 WAN и 4 LAN) размещен один USB-разъем, необходимый для работы встроенного сервера печати EZPrint_Share.

Веб-интерфейс больше похож на таковой у модели WL-600g – столь же удобный и понятный, хотя в рассматриваемом нами экземпляре отсутствовал русский язык. Роутер может функционировать в нескольких режимах, обеспечивая и гибридный способ подключения клиентов по беспроводному протоколу вместе с возможностью расширения общей Wi-Fi-сети за счет WL-520gC. Рекомендуем также сразу скачать свежую прошивку, чтобы получить доступ к новому интерфейсу EZ UI с удобными настройками и картой сети.

Маршрутизатор обеспечивает отличную защиту, используя современные методы авторизации WPA2 и шифрование AES. Увеличение производительности возможно с помощью системы AfterBurner, однако она работает только в связке с Shared Key и Open System, а это неприменимо с точки зрения безопасности.

Производительность WL-520gU оказалась невысокой. В наших условиях роутер показал достаточно слабые результаты, причем графики свидетельствуют о довольно неравномерной передаче данных с многочисленными скачками.

Стоимость модели относительно невелика, однако и функциональность встроенного USB-хоста могла бы быть получше.

Вердикт





ЗА
Отличный веб-интерфейс; поддержка EZ UI и EZSetup

ПРОТИВ
Сравнительно низкая производительность



Технические характеристики

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Интерфейсы
1×RJ-11 WAN, 4×LAN

Мощность
16 дБм

Типы соединения и протоколы
PPPoE, Static IP, PPTP, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA-PSK, WPA2-PSK

Защитные функции
NAT/NAPT, фильтрация по IP/MAC-адресу, SPI, блокировка URL

Режимы работы Wi-Fi
AP

Дополнительные возможности
DDNS, SNMP, VPN Pass Through

Edimax AR-7084gA

Цена – $65

Модель AR-7084gA представляет собой роутер, работающий со стандартом ADSL2+. В связи с этим WAN-порт реализован в виде разъема RJ-11 для телефонной линии. Основное удобство для владельца заключается в том, что необходимость в модеме в данном случае отпадает.

Устройство выглядит оригинально благодаря серо-черному цветовому сочетанию, но сигнальные светодиоды хорошо заметны только при вертикальном расположении роутера.

AR-7084gA отлично показал себя при передаче данных с беспроводного сегмента на Wi-Fi-адаптер, продемонстрировав хорошую производительность, однако в обратном направлении у него возникли серьезные проблемы с периодическим падением скорости до 0,6 Мбит/с и резкими скачками вверх до 32 Мбит/с, что говорит о по умолчанию включенной системе повышения быстродействия.

Технические характеристики

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN

Мощность
16 дБм

Типы соединения и протоколы
PPPoE, Static IP, DHCP, L2TP, PPTP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
SPI, NAT, фильтрация по IP/MAC-адресу/порту

Режимы работы Wi-Fi
AP, Client, WDS

Дополнительные возможности
VPN Pass-through

Edimax BR-6204WLg

Цена – $50

Роутер BR-6204WLg достаточно компактен и выглядит привлекательно. Сзади помимо WAN расположены четыре Ethernet-порта, утопленная кнопка *Reset*, разъем для БП и встроенная несъемная антенна. Рядом с ней находится нечасто встречаемый в подобных устройствах тумблер отключения беспроводной связи, что может оказаться полезным в определенных ситуациях.

Все операции по настройке проводятся с помощью веб-интерфейса, однако в отличие от встроенного Мастера детальная установка параметров весьма неудобна из-за особенностей реализации страницы. Для входа в подразделы требуется слишком много движений и кликов мышью, а процесс перезапуска роутера после подтверждения изменений никак не отображается для пользователя.

Производительность устройства оказалась высокой в сравнении с другими участниками, однако скорость отклика при передаче LAN→WLAN не столь впечатляюща – вначале теста заметен серьезный провал на графике.

Влияние беспроводных сетей на здоровье человека

Сведения о вреде беспроводной связи для здоровья человека периодически появляются в прессе, однако фактов, подтверждающих это, до сих пор никто не опубликовал. Ряд организаций приводят доводы об отсутствии негативного влияния Wi-Fi, некоторые снова поднимают вопрос о запрете подобных сетей в школах и других учебных заведениях.

Основной параметр, влияющий на человеческий организм, – абсолютная оптическая мощность излучения, измеряемая в децибел-милливаттах (дБм). Наиболее распространенные в современном мире мобильные телефоны выдают около 27 дБм, что соответствует 500 милливаттам, в то время как работающий беспроводной роутер – только 20 дБм или 100 мВт. Но телефон постоянно при вас и периодически находится возле головы, а Wi-Fi-роутер – в углу комнаты. Если вам этого недостаточно, доверимся профессионалам в данной области – действующей в Великобритании официальной госорганизации HPA (Health Protection Agency), занимающейся здравоохранением и благополучием граждан Туманного Альбиона. На основании приведенных ими фактов можно выделить ключевые моменты и сделать определенные выводы о вреде или безопасности беспроводной связи.

- На данный момент нет свидетельств того, что радиосигнал от беспроводного оборудования причиняет вред человеку.
- Wi-Fi-сигнал имеет очень маленькую мощность как в роутерах, так и в лэптопах, что удовлетворяет международным стандартам безопасности.
- Используемые в Wi-Fi-оборудовании радиочастоты аналогичны применяемым в FM-радио, телевидении и мобильной связи.

Что умеет современный беспроводной роутер?

Прежде всего роутер служит для объединения проводного и беспроводного сегментов локальной сети в единое целое. Для первого у него на задней панели размещены LAN-разъемы (RJ-45), куда можно подсоединить ПК, игровую приставку и многое другое. Ноутбуки и прочие устройства, имеющие Wi-Fi-адаптер, подключаются с помощью встроенного в роутер чипа беспроводной связи и представляют собой сегмент WLAN. Чтобы все компоненты локальной сети могли обмениваться информацией, каждый из них получает свой IP-адрес автоматически через DHCP.

Далее, задача роутера – дать возможность подключенным устройствам получить доступ в Интернет. Это происходит с помощью другого разъема, который называется WAN. Он реализуется в виде такого же порта RJ-45 (провайдер завел в квартиру специальный провод, или он идет из кабельного либо ADSL-модема) или телефонной розетки RJ-11 (в случае соединения типа ADSL можно обойтись без модема, подключив кабель напрямую к роутеру).

Поскольку беспроводной трафик «гуляет» не по кабелям в вашей квартире, а доступен на определенном расстоянии, его нужно защитить от попыток перехвата другими лицами. Для этого используются авторизация (WEP, WPA, WPA2) и шифрование трафика (TKIP, AES). В домашних условиях рекомендуем прибегать к WPA2-PSK (приставка PSK означает, что у нас дома нет специального сервера авторизации RADIUS и мы хотим просто задать пароль на вход) и методу шифрования AES.

Существуют и дополнительные способы защиты. В частности, можно ограничить доступ к сети по MAC-адресам (такой адрес имеет каждый сетевой адаптер, будь он в мобильном телефоне или ПК) либо по IP.



WAN (Wide Area Network) – условно говоря, это интерфейс, связывающий вас с провайдером. Так обозначается порт на роутерах и называется раздел его настроек, где указываются параметры соединения.

WLAN (Wireless Area Network) – беспроводной сегмент сети.

LAN (Local Area Network) – проводной сегмент сети.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – протокол, автоматически раздающий IP-адреса подключенным к роутеру устройствам.

Static IP – если провайдер выдает вам статический адрес, его необходимо указать здесь.

PPPoE (Point-to-point protocol over Ethernet) – протокол передачи данных с аутентификацией и возможностью шифрования. Используется провайдерами xDSL. Также применяются PPTP и L2TP.

DDNS (Dynamic Domain Name System) – система, при которой сервер с динамическим IP-адресом будет привязан к постоянному доменному имени.

SSID (Service Set Identifier) – идентификатор беспроводной сети. Может скрываться с помощью специального пункта в настройках, но тогда пользователь должен будет вводить данные о сети вручную.

WEP (Wired Equivalent Privacy) – устаревшая система безопасности беспроводных сетей.

WPA (Wi-Fi Protected Access) – самая распространенная технология защиты, поддерживаемая большинством устройств. Используется алгоритм шифрования TKIP.

WPA2 – наиболее защищенная система протоколов и алгоритмов шифрования. Существует корпоративная версия (WPA2-Enterprise), использующая специальный сервер аутентификации, и персональная (WPA2-Personal), базирующаяся на заданном ключе.



Edimax
BR-6315SRg



Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN, 2×USB

Мощность
16 дБм

Типы соединения и протоколы
PPPoE, Static IP, PPTP, DHCP, L2TP, Telstra Big Pond

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, фильтрация по IP/MAC-адресу, SPI, блокировка URL

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS

Дополнительные возможности
Virtual Server, DMZ host, DDNS, CIFS, Samba, FTP, клиент BitTorent, iTunes/Media server, VPN Pass Through

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Небольшой роутер BR-6315SRg отличается не только симпатичным дизайном, но и функциональностью. Помимо стандартных разъемов RJ-45 на его задней панели размещены два USB-порта, значительно повышающие полезность устройства. Буквально за несколько минут его можно настроить на загрузку торрентов, установить медиасервер с подключением к библиотеке локальных компьютеров, самостоятельную закачку файлов по HTTP- или FTP-протоколам, а также запустить iTunes-сервер, которым смогут пользоваться все владельцы данного плеера. Естественно, все это требует дискового пространства, потому к роутеру подключаются USB-накопители разного типа. Единственным неприятным ограничением является невозможность использования файловой системы NTFS, так что хранимые файлы должны быть меньше 2 ГБ.

В отличие от BR-6204WLg эта модель имеет значительно улучшенный веб-интерфейс с отдельными раскрывающимися подразделами меню. Никаких сложностей с настройкой роутера не возникло.

Маршрутизатор прекрасно показал себя в тестах на производительность. Небольшие колебания скорости были замечены при передаче WLAN→LAN, однако все равно минимум зафиксирован на уровне 14 Мбит/с, что является замечательным результатом. Пиковая скорость зачастую достигала 27 Мбит/с.

Отличная модель для требовательного пользователя, которому помимо маршрутизации понадобится возможность установки сетевого хранилища. Да и стоимость устройства весьма демократична.





TP-LINK TD-W8920G

Цена – $66

Технические характеристики

Продукт предоставлен
«Юг-Контракт», www.yugcontract.ua

Интерфейсы
1×RJ-11 WAN, 4×LAN

Мощность
н/д

Типы соединения и протоколы
PPPoE, PPPoA, PPPoE, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128/152 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, фильтрация по IP/MAC-адресу/порту

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS

Дополнительные возможности
Virtual Server, DDNS

Белый пластиковый корпус со вставками черного цвета имеет унитарный вид и при этом вполне функционален – устройство можно установить горизонтально либо повесить на стену (предусмотрены отверстия для винтов).

Данная модель является сугубо ADSL-версией, о чем свидетельствует телефонный разъем RJ-11, расположенный рядом со стандартным набором из четырех Ethernet-портов. Поэтому интерес он представляет только для пользователей соответствующих сетей.

Веб-интерфейс роутеров TP-LINK на данный момент один из лучших благодаря удобным меню и навигации. Производительность TD-W8920G оказалась на довольно высоком уровне и к тому же весьма стабильной. На графиках нет серьезных скачков, минимальная скорость составила около 6 Мбит/с. Достаточно равномерная передача данных наблюдается во всех режимах, включая дуплекс. Пожалуй, можно посетовать лишь на узкую специализацию устройства.

TP-LINK TL-WR642G

Цена – $42

Технические характеристики

Продукт предоставлен
«Юг-Контракт», www.yugcontract.ua

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN

Мощность
17 дБм

Типы соединения и протоколы
PPTP, L2TP, PPPoE, DHCP, Static IP, BigPond Cable

Методы шифрования
WEP (64/128/152 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, фильтрация по IP/MAC-адресу

Режимы работы Wi-Fi
AP, WDS

Дополнительные возможности
Virtual Server, DDNS

Универсальная модель TL-WR642G предназначена для организации домашней сети с использованием кабельных модемов или прямого соединения. Небольшие габариты обусловлены стандартным набором интефейсов, среди которых один WAN-порт с разъемом RJ-45 и четыре аналогичных для локальных подключений по Ethernet.

Удобный интерфейс, наличие отдельного фрейма с подсказками по каждому пункту – все сделано достаточно качественно. Что касается функциональности, то перед нами типичный бюджетный роутер с хорошим набором возможностей.

Работу беспроводной сети обеспечивает чип производства Atheros, диаграммы тестов показали достаточно неравномерную «расческу», а скорость при передаче на WLAN-сегмент падала до 1,3 Мбит/с, хотя максимальная достигла потолка в 25 Мбит/с. Средние показатели невысоки в сравнении с другими устройствами в тесте.

Будущее Wi-Fi – 802.11n

Скорости работы современных адаптеров и роутеров, основанных на стандарте 802.11g, вполне хватает для работы в Интернете – многие провайдеры еще далеки от преодоления порога в 25 Мбит/с. Однако с локальными сетями дела обстоят гораздо хуже, поскольку передача больших объемов данных с такой скоростью займет весьма продолжительное время. Выходом должен стать стандарт 802.11n, черновой вариант которого используется при изготовлении новых моделей роутеров и адаптеров. Основные его преимущества – увеличение зоны покрытия в 2 раза и повышение производительности до 270 Мбит/с. Конечно, эти параметры являются чисто теоретическими и вряд ли мы увидим реальные устройства, которые смогут обеспечить такую скорость, – то же самое произошло в свое время и с 802.11g, чья официальная пропускная способность составляет 54 Мбит/с.

Основное нововведение, позволяющее достичь заметного прироста, – технология MIMO, обуславливающая применение нескольких приемников и передатчиков в одном устройстве. Модели роутеров и адаптеров 802.11n имеют две или три антенны, причем от их расположения будет зависеть производительность связки. Отметим, что в новом стандарте не нашлось места для прямого соединения двух клиентов – сеть обязательно должна иметь центральное звено в виде беспроводной точки доступа. Кроме того, поддержка старых 802.11b/g хотя и присутствует, но наличие в сети устройств этого типа негативно скажется на производительности в целом.



ZyXEL P-2302HWUDL-P1

Цена – $220

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 2×RJ-11 FXS, 1×RJ-11 FXO, 4×LAN

Мощность
н/д

Типы соединения и протоколы
Static IP, PPPoE, DHCP, FXO

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, SPI, фильтрация по MAC-адресу/IP/порту/URL

Режимы работы Wi-Fi
AP

Дополнительные возможности
DDNS, VPN pass-through, USB-хост, Print Server, DECT-станция, VoIP

Данная модель недаром по форме напоминает современный небоскреб – начинка P-2302HWUDL-P1 позволяет применять роутер в качестве центрального элемента домашней сети. Количество портов на задней панели впечатлит даже искушенного пользователя – помимо стандартных разъемов здесь можно найти и несколько телефонных, а также пару USB. Секрет в том, что P-2302HWUDL-P1 подходит не только для маршрутизации трафика внутри сети, но и в качестве DECT-станции (подключается до 6 трубок, кнопка поиска размещена сверху на корпусе роутера) для телефона и VoIP-аппарата. Причем возможности устройства позволяют коммутировать городскую телефонную линию с VoIP, передавая сигнал в обе стороны.

USB-порты служат для организации общего доступа к сетевому хранилищу и принтеру, поддерживаются FAT и FAT32.

Производительность P-2302HWUDL-P1 на высоком уровне, данный роутер показал прекрасные результаты практически во всех тестах. Кроме того, необходимо отметить небольшой разброс скоростей на графиках, что говорит об уверенном приеме-передаче данных. Среди недостатков – длительное время перезагрузки и, конечно же, стоимость. Понятно, что по функциональности это устройство оставляет конкурентов далеко позади, но цена оказалась тоже намного выше ожидаемой. Впрочем, для тех, кто ценит качество и готов платить любые деньги за представленные возможности, P-2302HWUDL-P1 является хорошим выбором.





ЗА
Отличный веб-интерфейс; производительность; функциональность; работа с VoIP; встроенная DECT-станция

ПРОТИВ
Очень высокая стоимость; длительное время перезагрузки

ZyXEL P-330W EE

Цена – $70

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Технические характеристики

Интерфейсы
1×RJ-45 WAN, 4×LAN

Мощность
н/д

Типы соединения и протоколы
Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP

Методы шифрования
WEP (64/128 бит), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Защитные функции
NAT, фильтрация по MAC-адресу/IP/порту/URL

Режимы работы Wi-Fi
AP, Client, WDS

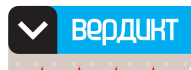
Дополнительные возможности
DDNS, VPN pass-through, Virtual Server, DMZ host

Возможности этого роутера значительно проще, однако он имеет специализацию – может маршрутизировать трафик между тремя сетями. Некоторые провайдеры являются владельцами локальных ресурсов с нетарифицируемым использованием, и P-330W EE позволяет подключаться к ним отдельно от PPTP. В остальном перед нами типичное для своего класса устройство, подключающееся к провайдеру с помощью WAN-порта, обеспечивающее высокий уровень защиты и возможность шифрования трафика, снабженное разнообразными фильтрами для предотвращения атак извне и блокировки нежелательных клиентов и сайтов.

Веб-интерфейс прост и удобен благодаря отдельному меню с выпадающими списками. Все структурировано и понятно, хотя и не локализировано.

С производительностью у P-330W EE, увы, не все так хорошо, как хотелось бы. При передаче с проводного интерфейса в Wi-Fi-сегмент скорость варьировалась от 10 до 25 Мбит/с, а обратное направление вызвало серьезные затруднения – периодически производительность падала до 1,8 Мбит/с, а средняя оказалась наименьшей среди всех тестируемых устройств.

Далеко не каждому пользователю понадобятся все возможности, предоставляемые данным роутером. Это надо учитывать при выборе беспроводного маршрутизатора, поскольку P-330W EE все-таки недешев, а его производительность вызывает определенные вопросы.



★★★★☆

ЗА
Отличный веб-интерфейс; поддержка EZ UI

ПРОТИВ
Сравнительно низкая производительность

Методика тестирования

Наиболее популярным на данный момент стандартом Wi-Fi-связи является 802.11g, поскольку производительность морально устаревшего 802.11b уже не удовлетворяет, а более современный 802.11n еще окончательно не утвержден. Именно поэтому мы ограничились роутерами 802.11b/g, но тесты проводили только в режиме 802.11g, который поддерживается практически всеми адаптерами ноутбуков.

Сначала оценивалась функциональность устройства и удобство настройки, а после была измерена скорость передачи данных. Для этого мы использовали два ПК, которые подключались к локальной сети на базе испытуемого роутера. Один представлял собой настольный компьютер и соединялся с ним витой парой, а второй – ноутбук с Wi-Fi-адаптером производства Intel. Все измерения проводились с помощью тестового пакета IxChariot, в котором эмулировался поток данных в разных направлениях (от настольного ПК к лэптопу и наоборот), а также в режиме дуплекса (одновременная передача с обеих машин).

Что касается расстояния, то мы решили ограничиться тестом, при котором роутер находится на минимальном удалении от ноутбука. Связано это с тем, что достоверно измерить падение скорости передачи при увеличении дальности в обычных условиях невозможно, поскольку любые колебания, излучения и препятствия будут влиять на данный показатель.

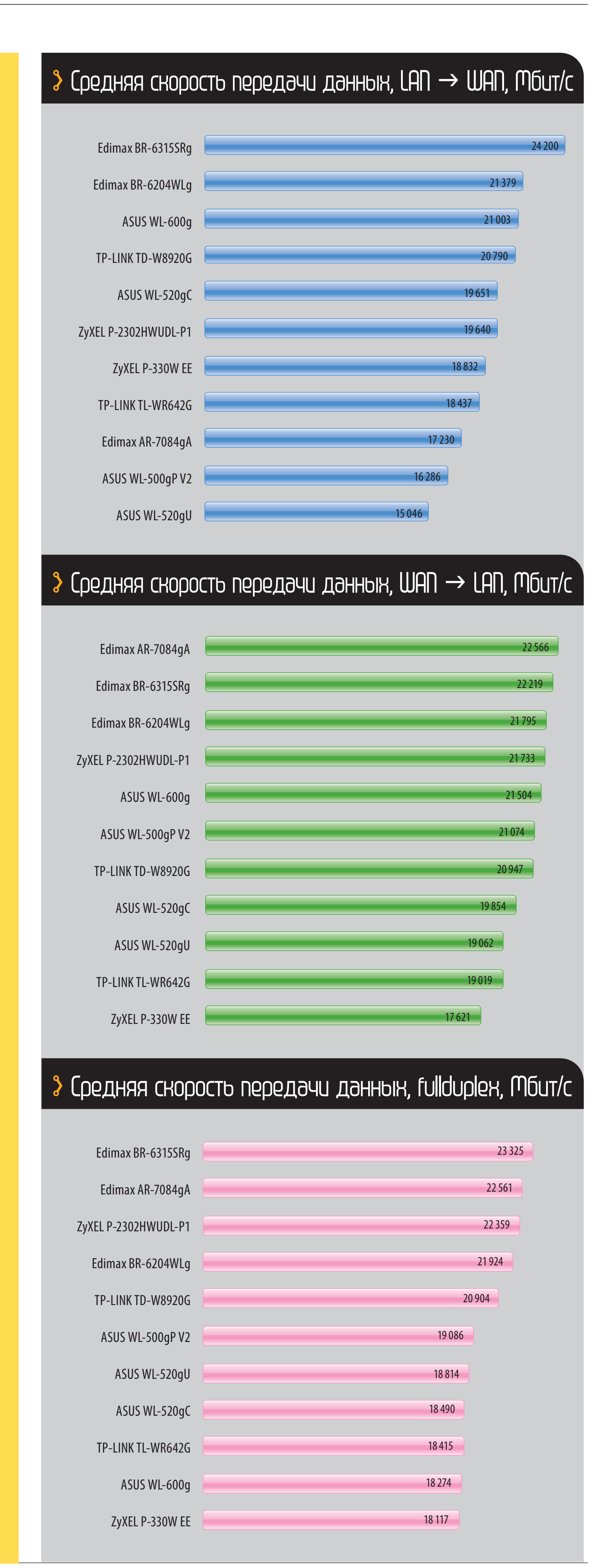
Выводы

Беспроводные роутеры – устройства весьма капризные. Именно поэтому их тестирование всегда имеет некую субъективную окраску, связанную с тем, что идеальные условия для проведения замеров организовать очень сложно. Более того, даже в этом случае не получить объективной картины, поскольку в реальности их не существует. У каждого из нас своя обстановка в квартире, разные стены и их размещение, и все это непосредственным образом влияет на скорость и качество передачи данных беспроводным роутером.

Еще один фактор, ставящий под сомнение целесообразность подобных измерений, – изначально небольшая производительность роутеров, работающих по стандарту 802.11g. При формально заявленной скорости 54 Мбит/с реальные устройства могут обеспечить лишь 18–24 Мбит/с причем при удалении связанных устройств данные значения будут сильно уменьшаться. Именно поэтому передача информации по локальной сети с одного ПК на другой с помощью беспроводного интерфейса 802.11n может вызвать у многих разочарование и удивление. В то же время для закачки файлов из Глобальной Сети такой производительности вполне хватит. Поэтому установка беспроводного роутера дома может иметь смысл только при необходимости раздачи интернет-трафика.

Однако мы решили сопроводить материал дополнительным тестом производительности. Конечно, полученные результаты не могут быть определяющими при выборе роутера. Скорее, стоит обращать внимание на функциональность аппаратов, удобство настройки и отзывы пользователей со стажем, поскольку только наблюдение за работой устройства в течение длительного времени может дать более точную оценку. Тем не менее такое тестирование позволяет сделать определенные выводы о качестве приемопередающих трактов роутеров и установленной в них прошивке.

Как видно из приведенных графиков, большинство устройств обладают примерно одинаковой производительностью, несмотря на то что в них применены чипы и прошивки разных производителей. Можно ли в результате говорить о том, что стандарт 802.11g постепенно уходит на второй план? Скорее всего да, поэтому с нетерпением ждем более быстрый и современный 802.11n, с которым планка производительности поднимется на новую высоту.



Непобедимая платформа: тест материнских плат для Core i7

Олег Голубович, Виталий Царук

Выпустив процессоры семейства Core i7, Intel дала однозначный ответ на вопрос о составляющих топовых ПК, ведь реальных соперников у ее нового детища на сегодня не существует. Выбор чипсета для новой платформы также однозначен, поскольку альтернативы Intel X58 для CPU в конструктивном исполнении LGA 1366 нет. В данном материале мы ознакомимся с возможностями нового high-end-набора системной логики, а также с линейкой основанных на нем материнских плат от ведущих производителей.

Как уже было упомянуто, X58 Express для платформы LGA1366 является безальтернативным вариантом. NVIDIA, единственный конкурент Intel в сегменте high-end, от производства собственного решения отказалась. Не исключено, что только чипсет X58 будет использоваться для процессоров Bloomfield. Если говорить обо всем семействе Core i7, то новые модели логики появятся лишь с выпуском CPU в исполнении LGA1156.

Единственный явный недостаток существующего решения – высокая цена. Отметим, что отказ NVIDIA от разработки собственного набора микросхем привел к тому, что сторонняя для нее платформа впервые получила поддержку SLI. Однако другое дело – реализация технологии на отдельно взятой плате, для чего потребуются дополнительные расходы (мост nForce200 или лицензия калифорнийцев). Учитывая, что поддержка CrossFire для чипсетов Intel сохранена, теперь в одном ПК можно организовать все варианты мультиадаптерных конфигураций. Производительность SLI и CrossFire на новой платформе выше, чем у предшественников, причем порой значительно. Объяснение тут простое: если раньше процессор обменивался данными с видеокартами и оперативной памятью по шине FSB, пропускная способность которой составляла всего 12,8 ГБ/с (400 МГц), то теперь контроллер памяти обращается к CPU по шине QPI с частотой 6,4 гигатексела (1 млрд транзакций) в секунду (25,6 ГБ/с) для модели Core i7 965 Extreme и 4,8 гигатексела в секунду (19,2 ГБ/с) для младших. В итоге ПСП QPI удвоилась по сравнению с FSB на частоте 400 МГц, при этом новая шина не используется непосредственно для работы с памятью, что освобождает значительные ресурсы канала.

Максимальный уровень тепловыделения, заявленный для чипсета Intel X58, равен 24,1 Вт. Значение TDP достаточно высокое, учитывая перемещение контроллера памяти в кристалл процессора, – видно, что шина QPI и поддержка 36 линий PCI-E 2.0 дают о себе знать. На платах под Core i7 используется хорошо знакомый по продуктам на базе Intel P45 южный мост – ICH10/R, который сообщается с северным по интерфейсу DMI (пропускная способность ~2 ГБ/с). Поэтому функциональные возможности новых плат в плане поддержки периферийных устройств остались на уровне предшественников.

Процессор Intel Core i7
ОЗУ DDR3, до 8,5 ГБ/с
ОЗУ DDR3, до 8,5 ГБ/с
ОЗУ DDR3, до 8,5 ГБ/с
QPI (25,6 ГБ/с)
Видеокарты PCI Express 2.0 Графические массивы: 1×16, 2×16, 4×8 или другие комбинации
До 36 линий
X58 IOH I/O-контроллер X58
Шина DMI 2 ГБ/с
12 портов USB 2.0, двойной EHCI, возможность отключения портов
480 Мбит/с каждый
6 PCI Express x1
500 МБ/с каждая линия x1
Встроенная сеть Intel 1 GbE
GLCI
LCI
Интерфейс Intel Gigabit LAN
ICH10 ICH10R
Intel High Definition Audio
3 Гбит/с каждый
6 портов Serial ATA, eSATA, возможность отключения портов
Технология Intel Matrix Storage
Настраиваемая пользователем Intel Turbo Memory
LPC или SPI
Доступ к BIOS
Поддержка Intel Extreme Tuning
- опционально

Блок-схема чипсета Intel X58 Express

» Технические характеристики материнских плат

Производитель	ASUS		Biostar	Gigabyte	ECS	Intel	MSI	
Модель	P6T Deluxe/OC Palm	Rampage II Extreme	TPower X58	GA-EX58-EXTREME	X58B-A	DX58SO	Eclipse SLI	X58 Platinum
Северный мост	Intel X58	Intel X58	Intel X58	Intel X58	Intel X58	Intel X58	Intel X58	Intel X58
Южный мост	ICH10R	ICH10R	ICH10R	ICH10R	ICH10R	ICH10R	ICH10R	ICH10R
Разъем								
PCI-E x16	3 (16+16+1 или 16+8+8)	3 (16+16 или 16+8+8)	3 (16+16+4)	3 (16+16 или 16+8+8)	2	2	3	2
PCI-E x4	1	–	1	1	1	1	–	–
PCI-E x1	–	2	1	1	2	2	2	3
PCI	4	1	2	2	1	1	2	2
Количество видеокарт в режиме SLI	2	3	2	3	2	–	3	–
Дисковая подсистема								
SATA II	6+2 SAS	6	6	10	6	6	10	8
PATA	1	1	1	1	1	–	1	1
eSATA	1	1	2	1	2	2	2	1
SATA RAID	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10, JBOD	0, 1, 5, 0+1	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10, JBOD	0, 1, 5, 10, JBOD
Разъемы на задней панели								
USB	8	6	8	8	6	8	8	8
IEEE 1394a	1	1	1	1	1	1	1	1
LAN	2×10/100/1000	2×10/100/1000	2×10/100/1000	2×10/100/1000	2×10/100/1000	10/100/1000	2×10/100/1000	2×10/100/1000
Аудиоджек	6 (ADI AD2000B)	6 (SupremeFX X-Fi)	6 (Realtek ALC888S)	6 (Realtek ALC889A)	5 (Realtek ALC888S)	5 (Realtek ALC889)	5 (Creative SB X-Fi Xtreme)	6 (Realtek ALC888)
Оптический S/PDIF-out	1	1 (SupremeFX X-Fi)	1	1	1	1	1 (Creative SB X-Fi Xtreme)	1
Коаксиальный S/PDIF-out	1	1 (SupremeFX X-Fi)	1	1	–	–	–	–

ASUS
P6T Deluxe/ OC Palm



Цена – $360

Продукт предоставлен представительством ASUS в Украине, www.asus.ua



вердикт



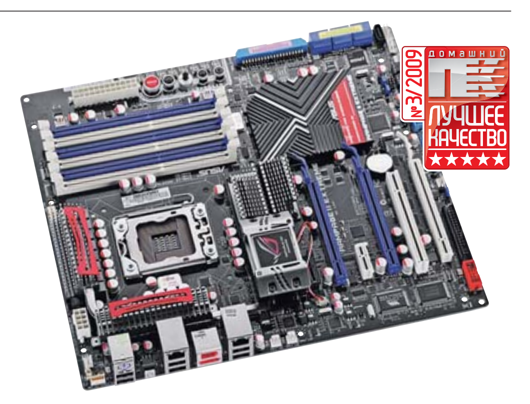
ЗА
Express Gate SSD; функциональность и возможности разгона; отличный комплект поставки

ПРОТИВ
Недоработки системы мониторинга; цена

Как и подобает топовому продукту, ASUS P6T Deluxe/OC Palm является наиболее функциональным в модельном ряду. Из особенностей платы выделим две – Express Gate SSD и OC Palm. Первая представляет собой миниатюрный жесткий диск с предустановленной простейшей ОС. Такое решение позволяет использовать ПК без основного HDD для работы в Сети (браузинг, серфинг, средства связи). Согласитесь, отличная идея, если покупка накопителя откладывается на день-два. Вторая – технология OC Palm – предоставляет возможность отслеживать параметры работы системы и управлять ими посредством специального выносного блока. Впрочем, данное решение сыровато – активируется лишь после установки драйверов и не всегда корректно функционирует.

P6T Deluxe/OC Palm продемонстрировала отличные результаты разгона и уровень быстродействия и, без сомнения, является одной из лучших плат на базе X58 Express.

ASUS
Rampage II Extreme



Цена – $400

Продукт предоставлен MTI, www.mti.ua



вердикт



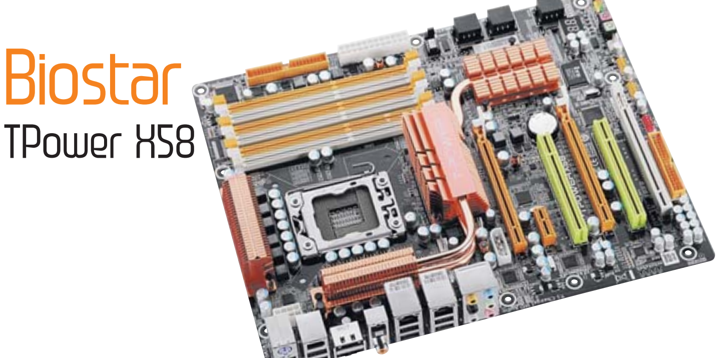
ЗА
Высокое быстродействие; возможности для разгона; хорошее оснащение; звуковая карта SupremeFX X-Fi

ПРОТИВ
Стоимость

Плата Rampage II Extreme представляет линейку, выпускаемую ASUS специально для энтузиастов. Данный продукт, выполненный на увеличенной PCB, так же хорошо оснащен, как и устройства серии Deluxe. Правда, на сей раз вместо миниатюрного SSD и OC Palm покупатель получит внешнюю звуковую карту SupremeFX X-Fi, мощную систему охлаждения и набор термопар вкупе с реализованной производителем возможностью измерять основные питающие напряжения тестером! Плата комплектуется традиционным выносным экраном LCD Poster, отображающим показатели системы во время работы.

Представители серии Rampage выделяются функциональным BIOS. Порадовал отличный уровень быстродействия продукта – это детище ASUS оказалось одним из лучших в тесте. Не исключено, что достигнутая частота шины BCLK (215 МГц) – не предел для модели, которая заслуживает самых высоких оценок.

Biostar
TPower X58



Цена – $250

Продукт предоставлен Compass, www.compass.ua

вердикт



ЗА
Функциональность; POST-индикатор и кнопки *Power*, *Reset* на PCB; цена

ПРОТИВ
Неудобные слоты; в BIOS нет возможности понизить множитель процессора

Компания Biostar традиционно ориентируется на массовый сегмент рынка, поэтому никогда не уделяла должного внимания выпуску продуктов на основе топовых чипсетов (так, в ее ассортименте нет плат на базе Intel X38/X48, nForce 680i/780i/790i SLI). Однако ввиду безальтернативности X58 Express для платформы LGA1366 была выпущена модель TPower X58. Продукт получился довольно интересным – хорошее оснащение, мощная силовая подсистема, кнопки *Power* и *Reset* на плате и наличие индикатора POST-кодов позволяют говорить о традиционной ориентации на энтузиастов. Портят впечатление лишь неудобные слоты посредственного качества для памяти и видеокарт и отдельные недоработки прошивки. Плата продемонстрировала неплохие результаты разгона, а по уровню быстродействия не уступает конкурентам. TPower X58 станет отличным приобретением для экономных (если так вообще можно сказать о покупке платформы на базе Core i7).

ECS
X58B-A



Цена – $250

Продукт предоставлен ECS, www.ecs.com.tw

вердикт



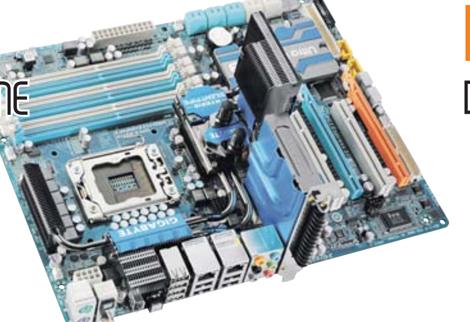
ЗА
Демократичная стоимость; мощная СО; POST-индикатор и кнопки Power, Reset на плате

ПРОТИВ
Скудный BIOS; два слота PCI-E x16

Рассматриваемая плата позиционируется производителем как оверклокерская – об этом говорят принадлежность к Black-серии, распаянные на PCB POST-индикатор и кнопки *Power* и *Reset*. Северный и южный мосты, силовая подсистема охлаждаются внушительными радиаторами, соединенными между собой тепловыми трубками. По функциональности ECS X58B-A немного отстает от конкурентов – на заднюю панель выведено всего 6 USB-портов, в наличии лишь два полноразмерных слота PCI Express. Впрочем, компоновка PCB и оснащение не вызывают критических замечаний, а доступная цена для кого-то станет причиной покупки именно этой модели.

Однако у X58B-A есть и более существенные недостатки – это традиционно скудный BIOS с ограниченным диапазоном регулировки основных параметров и невысокий потенциал разгона. По уровню быстродействия плата хоть и незначительно, но все-таки уступает конкурентам.

Gigabyte
GA-EX58-EXTREME



Цена – $350

Продукт предоставлен представительством Gigabyte в Украине, www.gigabyte.ua



★★★★★

ЗА
Эффективная система охлаждения; оснащение; производительность

ПРОТИВ
Цена; «подтормаживает» BIOS

Новая «экстремальная» плата от Gigabyte, как и в случае с топовыми продуктами на базе Intel P45, выделяется оригинальной СО. Ее можно подключить к контуру водяного охлаждения либо использовать в пассивном режиме, по желанию установив большой дополнительный радиатор. Правда, после его монтажа станет недоступен разъем PCI-E x1, а в PCI-E x4 поместится только короткая плата расширения, доступ к защелке PCIE x16 будет затруднен. Если эти нюансы вас не смущают, то взамен получите максимально функциональный продукт с поддержкой 3-Way SLI, традиционными кнопками управления, распаянными на PCB, весьма эффективное охлаждение, высокое быстродействие и отменный разгонный потенциал.

Отметим, что в ассортименте компании есть более дешевая модель GA-EX58-UD5, являющаяся копией рассматриваемой, за исключением упрощенной СО.

Intel
DX58SO



Цена – $290

Продукт предоставлен представительством Intel в Украине, www.intel.ua



★★★★☆

ЗА
Высокое быстродействие; функциональный BIOS

ПРОТИВ
Довольно скромное оснащение; завышенная цена; нет PS/2 и IDE

Данная материнская плата оставляет противоречивые впечатления. С одной стороны, она достаточно оригинальна и качественно выполнена, с другой – весьма скромно оснащена как для своей цены.

Intel DX58SO выделяется нетрадиционным расположением процессорного разъема. Вследствии силовая подсистема и слоты для оперативной памяти (всего 4 штуки) были перенесены на непривычные места. Северный мост находится у самого края PCB и охлаждается высоким алюминиевым радиатором, продувающимся вентилятором. Плата лишена удобных кнопок управления, распаянных на PCB, и оснащается всего двумя слотами PCI-E x16. Отсутствуют IDE-контроллер и PS/2-разъемы для манипуляторов.

Данная плата не подойдет оверклокерам – несмотря на функциональный BIOS, ее возможности разгона ограничены. Перед нами традиционно качественный продукт от Intel, но за эти деньги можно найти более интересные варианты.

MSI
Eclipse SLI





Продукт предоставлен представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com



★★★★★

ЗА
Возможности для разгона; светодиодные индикаторы; кнопки *Power*, *Reset* на PCB; звук SB X-Fi Xtreme

ПРОТИВ
Бесполезный POST-индикатор; проблемы с автосбросом BIOS

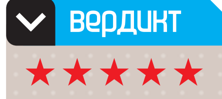
Эта плата является топовой в линейке продуктов MSI, основанных на Intel X58. Традиционно для решений премиум-класса она комплектуется звуковой картой Creative SB X-Fi Xtreme, оснащена распаянными на PCB кнопками управления, оригинальным светодиодным индикатором и экраном, отображающим POST-коды. Впрочем, последний оказывается бесполезным после прохождения процедуры начальной инициализации ПК. В остальном же у Eclipse SLI все стандартно для high-end-продуктов: отменный комплект поставки, выдающаяся функциональность.

Плата является одной из лучших в разгоне – достигнутой частоты BCLK в 220 МГц будет достаточно для интенсивного форсирования младшей модели Core i7. Однако разработчикам MSI есть что совершенствовать – Eclipse SLI часто не удается сбросить некорректные настройки BIOS, и приходится пользоваться кнопкой *Clear CMOS*.

MSI
X58 Platinum

Цена – $255

Продукт предоставлен представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com



★★★★★

ЗА
Цена; хорошие результаты разгона; светодиодный индикатор загрузки; кнопки управления на PCB

ПРОТИВ
Хлипкий радиатор силовой подсистемы

Материнская плата MSI X58 Platinum является одной из самых доступных участниц нашего тестирования. Впрочем, данное обстоятельство не стало поводом для Microstar сэкономить на качестве продукта. Из явных недостатков можно выделить лишь хлипкий радиатор подсистемы питания да мелкие дефекты прошивки. В целом же плата показала хорошие результаты в разгоне, а уровень быстродействия и вовсе не вызывал нареканий. Для удобства пользователей на PCB распаяны основные кнопки управления, а интересный светодиодный индикатор поможет определить этапы прохождения процедуры инициализации и степень загрузки ключевых компонентов ПК.

Если для вас критична поддержка режима SLI, в ассортименте Microstar есть версия рассматриваемого продукта с соответствующим индексом, X58 Platinum SLI.

Особенности разгона Core i7

Мы проверили потенциал материнских плат, представленных в тестировании, однако во время знакомства с Core i7 не описали процедуры форсирования. Она существенно отличается от таковой для Core 2 Duo/Quad и больше напоминает разгон платформы AMD.

Причина этому – отказ от FSB, длительное время используемой в процессорах Intel. На сегодня определяющей является базовая частота, BCLK (номинальное значение равно 133 МГц), которая сама по себе не имеет никакого приложения. Однако с ее помощью посредством множителей выставляются следующие параметры ПК: частота процессора; частота встроенного в CPU северного моста (Uncore, UCLK), на которой функционируют кеш L3 и контроллер памяти; частота работы ОЗУ; частота шины QPI, отвечающей за сообщение основных узлов платформы Core i7 между собой. Каждый из них задается путем умножения соответствующего множителя на BCLK. Коэффициенты для указанных узлов независимы друг от друга, однако значение для Uncore должно быть хотя бы в два раза больше, чем для ОЗУ. При равной BCLK производные частоты компонентов системы для разных моделей процессоров отличаются. При установке младших Core i7 в ПК доступны минимально возможные множители для узлов, частота которых может стать камнем преткновения для дальнейшего форсирования компьютера. Поэтому модели 920 и 940 разгоняются только поднятием BCLK. Core i7 965 Extreme Edition в этом плане предлагает бóльшую свободу действий.

Отметим, что тепловыделение новых CPU при оверклокинге возрастает очень существенно, так что обзаведитесь высокопроизводительными СО.

Выводы

По результатам тестирования можно сказать лишь одно: благодаря использованию чипсета Intel X58 Express платы демонстрируют одинаковый уровень быстродействия. Немного отстали от основной группы ECS X58B-A и Intel DX58SO – как в плане разгона, так и в общих тестах. Однако эта разница заметна лишь в синтетических приложениях. Другой важный момент касается экономных пользователей: цены на рассмотренные продукты стартуют с отметки $255 и вряд ли существенно снизятся (хотя уже сейчас на рынке появляются платы попроще стоимостью от $200). Впрочем, никто и не говорил о массовости платформы LGA1366, по крайней мере на данном этапе. Из привлекательных новшеств, которым порадуются энтузиасты, является возможность собрать SLI- и CrossFire-конфигурации в одном ПК (если производитель не сэкономил на лицензии). В остальном же описанные продукты достаточно схожи: нормой становятся кнопки *Power, Reset* и *Clear CMOS*, распаянные на PCB, интерфейс IEEE 1394, наличие двух и более полноразмерных скоростных разъемов PCI Express. Естественно, производители снабжают топовые продукты дополнительными бонусами в виде высококачественных звуковых карт, мощных СО и пр.

По итогам тестирования отметим продукты от ASUS, Gigabyte и плату MSI Eclipse SLI. Они отличаются расширенной функциональностью и максимальным оснащением, полностью соответствующим статусу high-end. **ASUS Rampage II Extreme** получает награду **«Выбор редакции: лучшее качество»**. Удачными получились доступные модели на базе Intel X58 Express – Biostar TPower X58 и MSI X58 Platinum.

Подводя итоги, отметим широкий ассортимент плат на базе Intel X58 – просмотр соответствующих предложений впечатляет. У каждого известного производителя готовы минимум 5–6 версий, отличающихся функциональностью и оснащением, и это наверняка не предел. Даже не верится, что компании столь активно взялись за разработку продуктов, которым в ближайшее время точно не стать массовыми. Может, сыграла свою роль безальтернативность чипсета для процессоров Core i7?..

Продукты предоставлены

be quiet!	Revoltec, www.revoltec.com.ua
Intel, Thermalright	Представительство Intel в Украине, www.intel.ua
G.Skill	«1-Инком», www.1in.com.ua

Everest 4.60, пропускная способность подсистемы памяти, МБ/с

	Режим чтения	Режим записи
ASUS Rampage II Extreme	9750	11 866
Gigabyte A-EX58-EXTREMEA	9721	11 632
Intel DX58SO	9700	11 750
Biostar Tpower X58	9678	11 612
ASUS P6T Deluxe/OC Palm	9661	11 804
ECS X58B-A	9648	11 504
MSI Eclipse SLI	9635	11 597
MSI X58 Platinum	9631	11 533

PCMark05, тест подсистемы памяти, баллы

Gigabyte A	8786
Biostar Tpower X58	8775
MSI Eclipse SLI	8770
ASUS Rampage II Extreme	8759
MSI X58 Platinum	8721
Intel DX58SO	8698
ASUS P6T Deluxe/OC Palm	8602
ECS X58B	8509

Everest 4.60, латентность контроллера памяти, нс

ASUS P6T Deluxe/OC Palm	45,9
Gigabyte A-EX58-EXTREME	46
ASUS Rampage II Extreme	46,1
Biostar Tpower X58	46,4
MSI Eclipse SLI	46,4
MSI X58 Platinum	46,6
Intel DX58SO	46,7
ECS X58B	47,5

Максимальная частота BCLK, МГц

MSI Eclipse SLI	220
Gigabyte A-EX58-EXTREME	220
ASUS P6T Deluxe/OC Palm	220
MSI X58 Platinum	215
ASUS Rampage II Extreme	215
Biostar Tpower X58	213
Intel DX58SO	200
ECS X58B-A	195

Конфигурация тестового стенда



Процессор	Intel Core i7 920
Кулер	Thermalright Ultra-120 Extreme
Оперативная память	3×1 ГБ G.Skill F3-12800CL9T-6GBNQ
Блок питания	be quiet! Dark Power PRO BQT P6PRO-1000W
Операционная система	Windows XP SP2

Ноутбук в стиле грандж



Максим Капинус

Так уж получилось, что термин «моддинг» ассоциируется у многих с чем-то запредельно сложным и рассчитанным только на энтузиастов с серьезными навыками и опытом. В основном под моддингом подразумевают видоизменение корпуса ПК с целью достижения оригинальности внешнего вида. Сегодня мы все же попробуем убедить вас в том, что придание индивидуальности устройству – дело хотя и трудоемкое, но вполне доступное практически всем. Причем объектом выберем не стандартный компьютерный корпус, а ноутбук ASUS Z99Le. Армии лэптопов давно завоевали рынок, однако штампованные пластиковые детали полностью исключают вариант с эксклюзивным дизайном – такое же устройство вполне может быть у вашего соседа или знакомого. Поэтому стоит вооружиться нехитрым инструментарием и приступить к работе. Главное – смелость и вера в собственные силы, хотя тем, кто ни разу не держал в руках отвертку, лучше не повторять нижеописанные действия. Кроме того, помните, что подобные манипуляции приведут к потере гарантии, а также могут повлиять на работоспособность ноутбука, и в данном случае вся ответственность лежит только на вас.

Выбор рисунка



Прежде чем приступать к каким-либо активным действиям, необходимо продумать иллюстрацию, которую мы хотели бы видеть на корпусе. Кроме того, стоит изучить поверхность ноутбука, чтобы понять, какие области подвергать обработке, а что оставить нетронутым. Мы решили не трогать рабочую поверхность вокруг клавиатуры, поскольку это заняло бы намного больше времени (особенно разборка и сборка лэптопа), и сосредоточиться на крышке панели.

От детальности иллюстрации зависит и метод нанесения рисунка. Первоначальные идеи с монстром из Aliens пришлось отвергнуть, поскольку это потребовало бы применения аэрографа и усложнило бы процесс во много раз. Кроме того, в таком случае мы не смогли бы утверждать, что подобный моддинг доступен всем. Следовательно, предстояло найти эффектную и довольно простую иллюстрацию, требующую небольшого количества красок. Таковой стал игровой арт к экшену Gears of War, выполненный в «грязном» стиле с применением всего двух цветов – черного и красного. Кроме того, это изображение достаточно узнаваемое и впечатляющее. Думаю, большинство геймеров согласятся со мной.

Продумывание методики



Значительное время ушло на детальное обдумывание процесса: порядок нанесения слоев краски, чем и как это лучше делать. Для начала планировалась грунтовка и покраска черным с помощью автомобильных аэрозолей, продающихся в специализированных магазинах. Увы, ассортимент оказался невелик, и вскоре пришлось остановиться на темно-красной грунтовой и матовой черной красках. С процедурой последующего нанесения рисунка мы пока что не определились, а потому решили повременить.



Разборка и подготовка ноутбука

Один из наиболее ответственных моментов – разборка лэптопа. Главная задача – не переборщить, постаравшись открутить наименьшее количество винтов и деталей. Здесь все зависит от модели ноутбука, поэтому конкретные советы дать невозможно. Нам пришлось снимать матрицу и демонтировать ее с крышки, аккуратно отсоединяя провода. На обратной стороне оказалась изолирующая и покрывающая всю поверхность фольга, которую мы были вынуждены оставить – она крепко приклеена к крышке.

Затем мы сняли слой лака, для чего использовали наждачную бумагу с мелкой зернистостью (индекс от 800 и выше). Сначала проявилась грунтовка, после чего проступил и оригинальный цвет пластмассы. Скажем сразу, что полностью снимать краску необязательно. Главное – удалить лак и выровнять поверхность. Еще один совет – всегда работать с наждачной бумагой круговыми движениями. Первоначальная обработка достаточно грубая, и в результате на крышке появляются царапины. Для их удаления мы отполировали крышку мелкой водостойкой шкуркой (1500), причем крышка предварительно смачивалась водой. Процедуру лучше проводить в раковине в ванной комнате, но вода не должна быть слишком горячей. Достаточно посмотреть на свет или провести пальцем по поверхности, чтобы проверить качество полировки.

После этого следовало обезжирить поверхность. Чтобы избежать возни со специальными средствами, использовались обычная зубная щетка и мыло. После тщательного намыливания мы промывали крышку водой и аккуратно вытирали тряпочкой. Для ускорения процесса сушки применялся обычный фен, равномерными движениями крышка прогревалась до полного высыхания. В идеале после всего вышеописанного поверхность должна быть совершенно гладкой и ровной. Не обращайте внимания на оставшиеся кое-где следы старой краски.

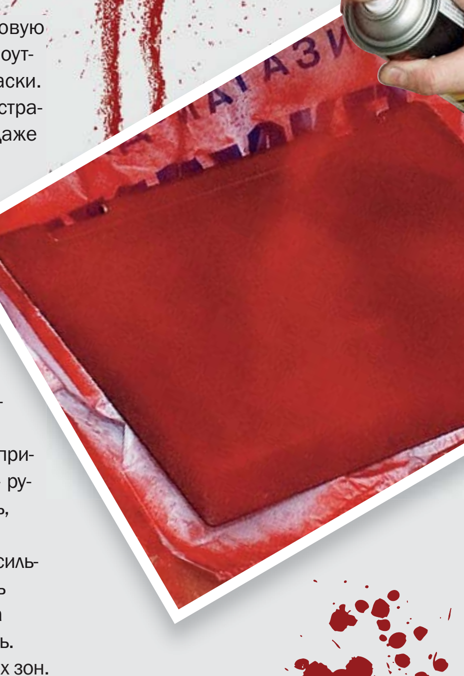


Грунтование

Среди аэрозольных автомобильных красок мы нашли грунтовую темно-красного цвета, которой и решили покрыть крышку ноутбука. Основной ошибкой стал выбор места проведения покраски. Балкон – малоподходящее для этого место, поскольку распространение запаха и мельчайших частиц аэрозоля значительное. Даже огромного размера клеенке не удалось полностью защитить размещенные рядом вещи, а что уж говорить об «аромате» внутри квартиры! Так что определенные выводы были сделаны, и последующие лакокрасочные работы уже проводились на лестничной клетке.

Мы нашли высокую подставку под крышку, чтобы не держать ее руками и не класть на пол. Предварительно несколько минут тщательно взбалтывали баллон, внутри которого производитель предусмотрительно разместил металлический шарик. Чтобы не было капель, распыливание начали с отведенной в сторону рукой и лишь через секунду навели струю на предмет покраски. Расстояние должно составлять около 20 см, причем ни в коем случае нельзя останавливаться на одном месте – рука в движении, область покрытия необходимо постоянно менять, иначе будет нанесен неравномерный слой грунтовки.

Грунтование лучше разделить на несколько этапов – это еще сильнее повысит стойкость покрытия. Делаем паузу, даем просохнуть (опять же можно применить фен), после чего обязательно слегка протираем тряпочкой (фланелевой), удаляя приклеившуюся пыль. Процедура повторяется до полного исчезновения неокрашенных зон.





Грунтование и лакирование

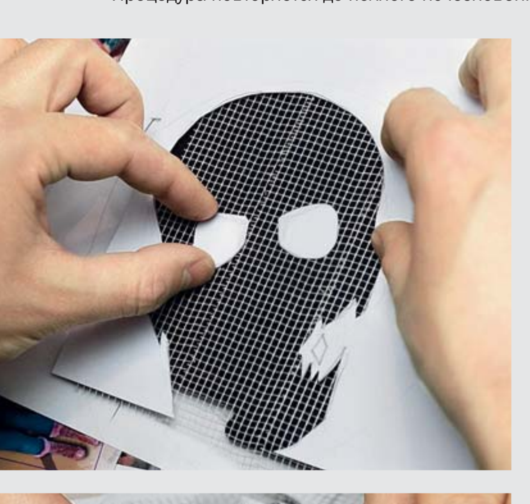


Андрей Капинус, один из создателей ресурса *rumodelism.com*

Существует несколько причин, по которым объект покраски желательно предварительно грунтовать. Во-первых, это повышает адгезию (сцепление поверхностей разнородных тел) краски к материалу (в данном случае пластмассе). Во-вторых, данная процедура позволяет выявить недостатки обработки – царапины и трещины, незаметные до покраски. Третье преимущество – получение ровной поверхности, поскольку грунтовка равномерно покрывает деталь и скрывает недостатки обработки наждачной бумагой и полировки. Она позволяет также применять оригинальные эффекты, проявляясь при удалении верхнего слоя краски. Поэтому в данном случае следует внимательно отнестись к цвету грунтового слоя.

Лакировка не является необходимой процедурой, однако значительно повышает износоустойчивость и снижает воздействие внешней среды на окрашенную деталь. Кроме того, лак выравнивает отражающие свойства поверхностей, покрытых различными красками.





Нанесение основного цвета и рисунка

Поскольку общий гранджевый стиль изображения не подразумевает глянцевых сверкающих деталей, краску мы выбрали матовую. Процедура нанесения практически полностью идентична грунтованию.

После обработки мелкой наждачной шкуркой и полировки под водой крышка была готова к нанесению основного рисунка. Для этого мы решили воспользоваться тампонированием как одним из наиболее нетребовательных к ресурсам методов. Однако сливание содержимого аэрозольного баллончика – дело довольно трудоемкое, поэтому выбор пал на краску для моделей Model Master, продающуюся в специальных отделах магазинов игрушек и на раскладках рынка «Петровка». Поскольку для тампонирования требуется достаточно густая краска, разводить ее не пришлось.

Основные проблемы вызвало создание трафарета, однако без него наносить рисунок весьма самонадеянно и опасно. В итоге его вырезали из листа формата А3 – отдельно «портрет» и шестеренка. Для нанесения использовался обычный кусок поролона, часто применяющийся при заклеивании щелей в оконных рамах. Узкая полоска этого материала и служила в качестве тампона. Чтобы не наносить чрезмерно толстый слой, лучше предварительно оставить основную часть краски на промокашке. Первоначально была нанесена шестеренка, а вот для черепа понадобилась помощь малярной ленты (продается в строительных магазинах), поскольку он имеет ряд мелких деталей, которые не мешало бы временно приклеить к поверхности крышки. Для этого на нее наклеивалось несколько полос, после чего накладывались фрагменты рисунка, которые опять же покрывались сверху малярной лентой, угол поворота которой приходилось менять, чтобы избежать повторяющихся прямоугольных элементов. Сразу после нанесения краски ленту мы сняли и остаток докрасили вручную.

Наиболее ответственный момент наступил после высыхания – предстояло имитировать «старость» рисунка и придать ему эффект трехмерности. Этого мы достигли путем аккуратного удаления некоторых участков красной краски под водой мелкой шкуркой. Главное – не переборщить.



Дополнительные эффекты

Кому-то простого рисунка на фоне вполне хватит, но мы решили пойти дальше и испробовать еще несколько способов для добавления оригинальных элементов. Первым делом на ум пришла грунтовка красного цвета, которую грех не использовать. С помощью наждачной бумаги (1500) мы затерли слой черной краски в выступающих местах, а также вокруг логотипа ASUS, добившись таким образом своеобразного эффекта старения. Но и этого показалось мало, поэтому в ход пошла серебрянка, выделившая и логотип, и индикаторы в углу крышки. Подробнее о методиках в специальной врезке.



Кому-то хватит и простого рисунка, но мы решили пойти дальше и испробовать еще несколько способов для добавления оригинальных элементов.

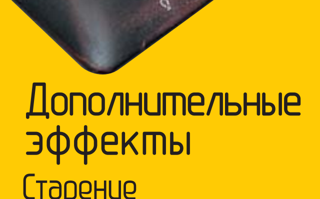
Лакирование

Чтобы результат держался максимально долго и был защищен от воздействия внешней среды, объект покраски необходимо залакировать. Однако тут нас подстерегала неприятность: купленный в автомагазине аэрозоль оказался невысокого качества и, несмотря на тщательное взбалтывание и соблюдение правил нанесения, оставил на поверхности капли. Кроме того, он странным образом неравномерно покрыл крышку, и в некоторых местах слой стал шероховатым. С каплями удалось справиться с помощью наждачной бумаги, а последующие слои наносить при минимальном наклоне баллона относительно вертикальной оси. После высыхания осталась только проблема с шероховатостью, ведь на свету заметны неравномерные блики, да и на ощупь поверхность была не очень гладкой. И тут пригодился испытанный способ полировки с помощью зубного порошка, который еще продается кое-где в хозяйственных магазинах. Обмотав вокруг пальца фланелевую тряпочку, смачиваем его водой и опускаем в банку с порошком, чтобы захватить небольшое его количество. Мы методично полировали поверхность до появления однородных бликов и гладкости. Затем порошок тщательно смывался с помощью зубной щетки. На этом работу можно было считать законченной, если не принимать во внимание трудоемкий процесс сборки ноутбука.





Советы



Дополнительные эффекты

Старение сухой кистью

Для придания поверхности эффекта старого потертого металла воспользуемся серебряной краской (в народе – «серебрянка»). В принципе ее можно развести растворителем, но для этой процедуры жидкая краска не нужна. Берем кисть и обрезаем основной ее «хвост» для придания жесткости и увеличения рабочей поверхности. После этого смачиваем в серебрянке и тщательно вытираем почти всю краску, чтобы кисточка стала сухой. Затем начинаем слегка тереть выступающие поверхности, которые необходимо «состарить». В конце можно пройтись по этим местам тряпочкой, смоченной в растворителе 646.



Заливка углублений

Зачастую крышка ноутбука имеет несколько углублений – логотип и обозначения индикаторов (работа жесткого диска, беспроводных интерфейсов, зарядки аккумулятора и т. д). При обработке наждачной бумагой краска из этих элементов стирается, и остаются простые впадины, которые необходимо подчеркнуть. Для этого берем ту же серебрянку, но хорошо разводим ее растворителем. После этого капаем внутрь углублений, чтобы краска растеклась по всем дорожкам, и аккуратно протираем поверхность тряпочкой для удаления следов серебрянки, попавшей на внешнюю плоскость.



торговля оптом • лучшие цены
огромный ассортимент
индивидуальный подход к каждому клиенту

- **найширший асортимент товару на складі – більш ніж 5000 найменувань**
- **оперативна та безкоштовна* доставка по Україні – сьогодні на завтра**
- **закріплений менеджер за кожним клієнтом**
- **оптовий склад у центрі**

* – при замовленні від 3000 у.о.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!



LG Electronics

Монітор LCD 20" LG M208WA-BZ
P/N: M208WA-BZ
- Формат: 16:10
- TV-тюнер
- Колонки
- Пульт ДК

1 999 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!



ASUS
Rock Solid · Heart Touching

Нетбук Asus EeePC 900
P/N: 900A09B21112937E30UQ
- Дисплей: 8,9"
- CPU: Intel® Celeron M 353
- Тактова частота CPU 900 МГц
- Пам'ять: DDR II 1GB

2 799 грн.

КПК Asus MyPal A686

P/N: 90A-S5B1016T
- Intel® PXA270 312Mhz
- Bluetooth® v2,WiFi, GPS
- Windows Mobile 5.0
- memory 128MB/64MB, SD card slot

1 790 грн.

Комунікатор HTC P3400

P/N: 102431
- TI OMAP™ 850, 200MHz
- GSM,GPRS,EDGE,Bluetooth
- Windows Mobile 5.0
- Memory 128/64 MB,SD card slot

1 700 грн.

Комунікатор Asus P750

P/N: 90A-S5D1014Y
- Intel® PXA270 520 МГц
- Bluetooth®,WiFi, GPS
- Windows Mobile® 6 Professional
- memory 256MB/64MB, Micro-SD card slot

4 100 грн.

Комунікатор HTC Touch Diamond

P/N: 102445
- MSM7201A™ 528 MHz
- GSM/GPRS/EDGE,Bluetooth ,WiFi, GPS
- Windows Mobile® 6.1 Professional
- Memory 256/192/4GB

3 950 грн.

Комунікатор Asus P320
P/N: 90A-S5N1006T
- TI OMAP™ 850 200Mhz
- Bluetooth® v2,WiFi, GPS
- Windows® Mobile 6.1™ Professional
- memory 128MB/64MB, Micro-SD card slot

2 700 грн.

Ноутбук Samsung Q310


P/N: NP-Q310-FS01UA
- Intel® Core™2 Duo T5750
- ОЗП 2ГБ
- HDD 160ГБ
- Відео GeForse 9200M

7 200 грн.

Нетбук Asus EeePC 901

P/N: 900A0BB73211937E217Q
- Дисплей: 8,9"
- CPU: Intel® Atom N270 (1,6 ГГц)
- ОЗП: DDR II 1GB
- HDD: 12GB Solid State Drive (SSD)

3 900 грн.

Ноутбук Samsung NP-R25

P/N: NP-R25XE03/SEK
- Intel® Core™2 Duo T2370
- Wi-Fi
- Windows® VistaTM Home Basic

4 500 грн.

Ноутбук Asus F80Cr

P/N: F80Cr-C220SCCDWW
- Intel® Celeron® D Processor 220
- ОЗП 2ГБ
- HDD 160ГБ
- Відео ATI Radeon HD3470 256MB

4 700 грн.

Ноутбук Samsung R560

P/N: NP-R560-ASS3UA
- 15.4" WSXGA Glare
- P8400(2,26 Ghz)
- ОЗП: 2GB, HDD 320GB
- GF 9600M GS 256MB

10 350 грн.

Ноутбук Asus M50Vc

P/N: M50Vc-T840SEEGAW
- Intel® Core™2 Duo T8400 (2,4ГГц)
- ОЗП 3ГБ
- HDD 250ГБ
- Відео GeForce 9300 256MB

8 800 грн.

Ноутбук Toshiba Satellite U400-12P

P/N: PSU40E-023035RU
- 13,3" WXGA
- Core2 Duo T5750(2.0)
- ОЗП: 3GB, HDD 250GB
- Vista Premium

7 650 грн.

Ноутбук Asus X51L

P/N: X51L-T545SCCDAW
- Intel® Core™2 Duo T5450
- ОЗП 2ГБ
- HDD 160ГБ
- Bluetooth,Wi-Fi

5 650 грн.

Ноутбук Toshiba Satellite A300-1G3

P/N: PSAG0E-02K02HRU
- 15,4" WXGA
- Core2 Duo T5850(2.16)
- ОЗП: 2GB, HDD 250GB
- Vista Premium

6 930 грн.

Ноутбук Asus M51Ta

P/N: M51Ta-ZM84SFGGAW
- 15,4" WXGA+ Glare
- CPU: Turion X2 ZM84 (2.2)
- ОЗП: 4GB, HDD 320GB
- ATI Radeon HD3650 512MB

9 090 грн.

Ноутбук Fujitsu-Siemens Amilo Pa 3553

P/N: RUS-110137-002
- 15.4 WXGA
- AMD ZM80-2.10
- ОЗП: 4GB, HDD 320GB
- ATI Radeon HD3470 256

7 380 грн.

Ноутбук Toshiba Satellite A300-1JJ

P/N: PSAG4E-04501TRU
- 15,4" WXGA
- Core2 Duo T5850(2.16)
- ОЗП: 2GB, HDD 160GB
- ATI HD3650(512)

7 200 грн.

Ноутбук Asus F7Z

P/N: F7Z-RM70SEGGAW
- 17,1" WXGA+ Glare
- RM70 (2,0)
- ОЗП: 3GB, HDD 320GB
- ATI Radeon HD3200

8 550 грн.

Комунікатор HTC TOUCH CRUISE P3650

P/N: 102171
- MSM 7200, 400 МГц
- Bluetooth,Wi-Fi, GPS
- Windows Mobile® 6 Professional
- Memory 256/128, microSD card slot

3 200 грн.

Ноутбук Toshiba Satellite A300D-156
P/N: PSAKCE-00P00MRU
- 15,4" WXGA
- Turion RM-70(2.0)
- ОЗП: 4GB, HDD 320GB
- ATI HD3650(512)

8 820 грн.

Ноутбук Fujitsu-Siemens Amilo Pi 3540

P/N: RUS-110138-001
- Intel® Core™2 Duo P8400
- ОЗП 4ГБ
- HDD 320ГБ
- Відео N-Vidia GeForse 9300M

8 100 грн.

Комунікатор HTC Pharos P3470

P/N: 102224
- TI OMAP 850, 200 МГц
- GSM,GPRS,EDGE,Bluetooth ,WiFi, GPS
- Windows Mobile® 6 Professional
- Memory 256/128, microSD card slot

2 700 грн.

Ноутбук Dell Vostro 1310

P/N: V1310XT567DKWD
- 13.3" WXGA
- T5670 (1.80)
- ОЗП: 2GB, HDD 250GB
- nVidia 8400GS (256MB)

6 480 грн.

Оптовый склад
Киев, ул. Молодогвардейская, 22
Телефон: +380(44)498 4953; факс: +380(44)391 1880
Офис
Киев, ул. Очаковская 5/6
Телефон: +380(44)490 9270; факс: +380(44)275 9999
Электронная почта: info@datalux.ua

БОЛЕЕ 5000 НАИМЕНОВАНИЙ НА САЙТЕ WWW.DATALUX.UA

Карта пам'яті SanDisk Compact Flash 4 Gb


P/N: SDCFX3-004G-E31
- Швидкість передачі даних 30 Мб/с
- Робочі температури от -25 до +85 гр. С
- Підтримка технології ESP
- Гарантія 10 років

270 грн.

Карта пам'яті SanDisk Memory Stick Pro Duo
P/N: SDMSPD-2048-E11
- Технологія MagicGate
- Адаптер MS PRO у комплекті
- Гарантія 5 років

115 грн.

Карта пам'яті SanDisk Memory Stick M2 4 Gb


P/N: SDMSM2-4096-E11M
- Технологія MagicGate
- Адаптер MS PRO DUO у комплекті
- Гарантія 5 років

140 грн.

Карта пам'яті SanDisk MicroSDHC 4 Gb


P/N: SDSDQ-4096-E11M
- Швидкість роботи – Class 2
- Адаптер SD у комплекті
- Гарантія 5 років

85 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-340 Silver

P/N: N3119492
- розподільча здатність 8 Мп
- 5 х оптичний зум
- F6,3-31,5 мм
- дисплей 2,7" 230 000 пікселів

1 350 грн.

Цифрова фотокамера Olympus µ840

P/N: N3111592
- розподільча здатність 8Мп
- 5 х оптичний зум
- F6,4-32,0 мм
- дисплей 2,7" 230 000 пікселів

1 575 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-310 Black

P/N: N3120792
- розподільча здатність 8 Мп
- 5 х оптичний зум
- F6,2-31,0 мм
- дисплей 2,5" 154 000 пікселів

1 080 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-350 Silver

P/N: N3123692
- розподільча здатність 8 Мп
- 5 х оптичний зум
- F4,55-18,2 мм
- дисплей 3,0" 234 000 пікселів

1 440 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-360 Black

P/N: N3218492
- розподільча здатність 8 Мп
- 5 х оптичний зум
- F6,3-18,9 мм
- дисплей 2,5" 154 000 пікселів

1 260 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-370

P/N: N3216692
- розподільча здатність 8Мп
- 5 х оптичний зум
- F6,3-31,5 мм
- дисплей 2,7" 230 000 пікселів

1 575 грн.

Карта пам'яті SanDisk Memory Stick Pro Duo


P/N: SDMSPD-4096-E11
- ємність 4 Гб
- технологія MagicGate
- адаптер MS PRO у комплекті
- Гарантія 5 років

195 грн.

Цифрова фотокамера Canon EOS 50D

P/N: 2807B019
- розподільча здатність 15Мп
- безперервне знімання, 3 кадр/сек
- 9-зонне фокусування
- дисплей 3", Clear View

16 650 грн.

Цифрова фотокамера Olympus E-520 Kit
P/N: N3126592
- розподільча здатність 10 Мп
- безперервне знімання 3,5 кадр/сек
- 3 зони фокусування
- дисплей 2,7" 230 000 пікселів

5 550 грн.

Цифрова фотокамера Olympus E-420 DZ Kit

P/N: N3125992
- розподільча здатність 10 Мп
- безперервне знімання 3,5 кадр/сек
- 3 зони фокусування
- дисплей 2,7" 230 000 пікселів

4 900 грн.

Монітор LCD 22" LG M228WA-BZ

P/N: M228WA-BZ
- TV-тюнер, колонки, пульт ДК
- розподільча здатність 1680x1050
- S-Video, Scart, Composite
- чорний

2 540 грн.

Монітори LCD 17" LG L1742S

- розподільча здатність 1024x768
- Час відгуку 5 мс
- D-SUB

від 890 грн.

Монітори LCD 19" LG L1942S

- розподільча здатність 1280x1024
- Час відгуку 5 мс
- D-SUB

від 1 220 грн.

Монітор LCD 19" LG M1921A-BZ

P/N: M1921A-BZ
- TV-тюнер, колонки, пульт ДК
- розподільча здатність 1920x1200
- S-Video, Scart, Composite
- чорний

2 080 грн.

Монітор LCD 24" Samsung SM 2493HM
P/N: LS24KIEEFV/EDC
- контрастність 10 000:1
- розподільча здатність 1280x1025
- D-SUB, DVI, HDMI
- чорний, глянцевий

3 645 грн.

Корпуса Foxconn TLA+

P/N: TLA+001/397/436/624
- ATX
- БП 350Вт

від 320 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

SAMSUNG

Монітор LCD 19" Samsung SM 932B
P/N: LS19PEBSBV/EDC
- Функції: Plug & Play, MagicColor, MagigBright2, MagicTune
- Час відгуку 5 мс
- 1280x1024 dpi
- Контрастність 700:1

1 349 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

SAMSUNG

Ноутбук Samsung R60+
P/N: NP-R60FS04/SEK
- CPU: Intel® Core™2 Duo T5750 (2.0 ГГц, 667 МГц, 2 МБ)
- ОЗП: 2ГБ
- HDD: 250ГБ
- Відеокарта ATI Mobility Radeon™ 2400

6 299 грн.

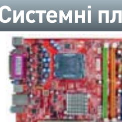
Монітор LCD 19" Samsung SM 941MG

P/N: LS19DOVSSK/EDC
- TV-тюнер, колонки, пульт ДК
- розподільча здатність 1440x900
- S-Video, Scart, Composite
- сріблястий

1 935 грн.

Монітор LCD 20" Samsung SM 2053BW
P/N: LS20AQWJFV/EDC
- розподільча здатність1680x1050
- чорний, глянцевий

1 620 грн.

Системні плати Foxconn MB iG31 uATX

P/N: G31MV-K/X; G31MX-K-Bulk
- uATX
- iG31
- вбудована відеокарта
- PCIExpress

від 365 грн.

Оптичні приводи CD/DVD-Writer Samsung

P/N: SH-S202*/203*
- CD/DVD Writer
- 20xDVD±R
- 12xDVD RAM
- Технологія Light Scribe

від 170 грн.

Оптичні приводи DVD LG 16x52x

- DVD ROM
- Час доступу 160 мс
- Об'єм буферу 512 Кб
- Інтерфейс ATAPI/EIDE

від 125 грн.

Оптичні приводи Super Multi LG CD/DVD-R

- CD/DVD-Writer
- Час доступу DVD/CD: 145 мс/ 125 мс
- Об'єм буферу 2 Мб

від 180 грн.



ТОРГОВЛЯ ОПТОМ • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
ОГРОМНЫЙ АССОРТИМЕНТ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

- **найширший асортимент товару на складі – більш ніж 5000 найменувань**
- **оперативна та безкоштовна* доставка по Україні – сьогодні на завтра**
- **закріплений менеджер за кожним клієнтом**
- **оптовий склад у центрі**

* - при замовленні від 3000 у.о.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!







Комплект Logitech Cordless Desktop Wave
P/N: 920-000275
- Бездротові лазерна миша та клавіатура
- Легкий доступ до функцій Windows Vista™
- Гарантія: 5 років

600 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

Миша Logitech V550 Nano Cordless
P/N: 910-000891 / 910-000892
- Два базових пристрої Clip-and-Go для кріплення миші до ноутбуку
- Настільна підставка з USB-подовжувачем
- Два елемента живлення типу АА

340 грн.

Медіацентр Archos 5 WIFI

P/N: 501116
- Ємність: 60 ГБ
- До 4-х годин в режимі відео
- Вага: 250 г
- 800x480, 4,8" (12,5 см) TFT LCD

3 550 грн.

DVD-плеєр Mustek MP-86ATV
P/N: 98-PDV-NL006
- 8" TFT
- ATV TV-тюнер
- USB-порт
- 1,05 кг

1 140 грн.

DVD-плеєр Pioneer DV-310 K
P/N: DV-310 K
- DivX
- USB
- чорний

620 грн.

Колонки Mustek SM-510, 5.1


P/N: 98-SPK-FD08B
- 140W RMS
- ПДК

710 грн.

MP3-плеєр Creative ZEN Stone 1GB D-Blue

P/N: 70PF213000YY5
- Ємність: 1 ГБ
- До 20 годин роботи
- Вага: 18,3 г
- Гарантія 12 міс

195 грн.

Навігатор Mustek GP-260

P/N: 98-GPS-JI007
- 3.5" LCD touch
- Мапа України та Східної Європи
- 2D та 3D мапи

810 грн.

MP4-плеєр Creative ZEN MOZAIC 2 GB Black

P/N: 70PF240000115
- Ємність: 2 ГБ
- перегляд відео
- FM-радіо
- 1,8" TFT-екран

450 грн.

Цифр. диктофон Olympus WS-311M Blister

P/N: E0457681
- 512 MB
- до 138 годин
- WMA/MP3
- система VCVA

1 260 грн.

Колонки Genius SW-HF5.1 5005
P/N: 31730277100
- 150 Вт (RMS).
- сабвуфер 75 Вт.
- ПДУ

800 грн.

MP3-плеєр Samsung YP-S2QB
P/N: YP-S2QB
- Ємність: 2 ГБ
- До 13 годин
- Вага: 17,2 г
- Гарантія 36 міс

475 грн.

DVD-плеєр LG DKC885 MPEG4, DivX

P/N: DKC885
- DivX
- караоке
- DD5.1

520 грн.

ЗП Samsung YA-AD200

P/N: YA-AD200
- USB-перехідник
- 5V, 1000mA

90 грн.

DVD-плеєр LG DKU879 MPEG4


P/N: DKU879
- DivX
- USB

510 грн.

MP3-плеєр SanDisk Sansa Clip, Black

P/N: SDMX11R-1024K-E70
- Ємність: 1 ГБ
- До 15 годин
- FM-приймач

305 грн.

Портативний DVD-плеєр LG DP392B
P/N: DP392B
- 8" TFT
- До 3,5 годин
- USB, card-reader
- Вбудована пам`ять 256Mb

1 845 грн.

Музичний центр LG MBD-D62X
P/N: MBD-D62X*
- 60 Вт (RMS).
- DVD, тюнер, AUX
- AM/FM
- USB-порт

1 250 грн.

MP4-плеєр SanDisk Sansa e250

P/N: SDMX4R-2048K-E70
- Ємність: 2 ГБ
- До 20 годин роботи
- FM-приймач
- 1,8" TFT-екран

645 грн.

Домашній кінотеатр XH-T3029S

P/N: XH-T3029S
- 300 Вт
- DivX
- Dolby Digital, DTS
- FM-тюнер

1 790 грн.

Портативний TV LG 7" LAM770T1


P/N: LAM770T1
- 7" TFT
- ATV T-тюнер

1 095 грн.

ЗП Varta EASY ENERGY Mini Charger

P/N: 57066101421
- 1 або 2 акумулятори
- AA або AAA
- 2 світлодіоди
- Гарантія 36 міс

95 грн.

Мінісистема LG XC-U12X

P/N: XC-U12X
- 60 Вт (RMS).
- CD+MP3
- AM+FM

540 грн.

Портативний DVD-плеєр Mustek MP76F

P/N: 98-PDV-IT004
- 7" TFT
- MPEG4
- Антишок

710 грн.

ЗП Varta EASY ENERGY Pocket Charger

P/N: 57062101481
- 2 або 4 акумулятори
- AA або AAA
- Відключення за таймером
- Гарантія 36 міс

200 грн.

торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua • огромный ассортимент • торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua

Оптовый склад
Киев, ул. Молодогвардейская, 22
Телефон: +380(44)498 4953; факс: +380(44)391 1880
Офис
Киев, ул. Очаковская 5/6
Телефон: +380(44)490 9270; факс: +380(44)275 9999
Электронная почта: info@datalux.ua

БОЛЕЕ 5000 НАИМЕНОВАНИЙ НА САЙТЕ WWW.DATALUX.UA

Гарнітура Genius HS-04A

P/N: 31700036100
- Слухавки - частота: 20 Гц ~ 20 кГц
- Мікрофон частота: 50 Гц ~ 20 кГц
- Довжина дроту: 200 см
- Додатковий перехідник на 1/4 дюйми

78 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 1000 USB

P/N: 98-0CD-U1000
- Модель для захисту ігрових та офісних ПК
- Тип-лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 10 хв

805 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 530 Plus

P/N: 98-UPS-VR530
- Нова модель з євророзетками
- Тип-лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 6 хв

460 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 600 USB

P/N: 98-0CD-U0600
- Лідер продажу
- Тип-лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 6 хв

380 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 637 Plus

P/N: 98-UPS-VR637
- Нова модель з євророзетками
- Тип-лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 6 хв

500 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 745 Plus

P/N: 98-UPS-VR745
- Нова модель з євророзетками
- Тип-лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 10 хв

565 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 800 USB

P/N: 98-0CD-U0800
- Модель для захисту ігрових та офісних ПК
- Тип-лінейно-интерактивний (AVR)
- Стандартний информаційний порт USB
- Час резервування - 10 хв

540 грн.

Logitech WingMan Cordless Freedom 2.4

P/N: 963283-0914
- Бездротовий джойстик, частота 2,4ггц
- 10 програмуємих кнопок
- Поворотна рукоятка
- USB-підключення

470 грн.

Клавіатура Genius KB-06X2

P/N: 31300656104
- Лідер продажу
- Три клавіши швидкого доступу
- Підтримка знаку Євро
- USB-підключення PS/2

38 грн.

Клавіатура Genius KB-21e

P/N: 31310227100
- 21 клавіша швидкого доступу
- Колесо прокрутки
- Ергономічна конструкція

93 грн.

Клавіатура Logitech UltraX

P/N: 920-000184
- Стильний дизайн
- Низькопрофільна конструкція
- 6 спеціальних клавіш для роботи з медіа
- USB-підключення

207 грн.

Колонки Genius SP-J10

P/N: 31730007102
- Потужність: 200Вт
- Частотна характеристика: 100 Гц ~ 20 кГц.
- Керування на передній панелі: раз'єм для слухавок, гучність, 3D
- Розміри: 90x260x80 мм

112 грн.

Колонки Logitech X-210

P/N: 970191-0914
- Акустика 2.1
- Проводний пульт ДК
- Потужність 25Ватт

255 грн.

Колонки Mustek SM-310

P/N: 98-SPK-FD003
- Акустика 2.1
- Корпус з деревини
- Потужність 34Ватт

234 грн.

Комплект Logitech EX 100

P/N: 920-000836
- Компактний дизайн
- Вологозахищена клавіатура
- Миша з роздільною здатністю 1000 dpi
- USB-підключення

243 грн.

МФП Xerox WorkCentre 3119

P/N: 3119V
- Швидкість 18 (А4) ч/б
- Час виходу першої сторінки - меньше 11 с
- Макс. нагрузка – до 10 000 стор./місяць
- Компактний дизайн

1 150 грн.

Копір Xerox CopyCentre C118

P/N: C118 Base Total
- Швидкість 18 (А4)/10 (А3) ч/б
- Малий час виходу першої копії - 7,4с
- Макс. нагрузка 50000 стор./місяць
- Змінщення/збільшення: 50 – 200%

7 560 грн.

Миша Genius NetScroll 120

P/N: 31011293102
- Дротова оптична миша
- Підключення PS/2
- Стильний ергономічний корпус
- Симетрична конструкція

25 грн.

Миша Genius NetScroll 200

P/N: 31010061101
- Дротова лазерна миша
- Підключення PS/2
- Колесо прокрутки з функцією натиску
- Симетрична конструкція

60 грн.

Миша Logitech NX60

P/N: 910-000431
- Бездротова оптична миша
- Чохол у комплекті
- USB-підключення

197 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

Медіацентр Archos 605H
P/N: 500962
- Екран: 4,8'' TFT LCD
- Наявність функції WiFi
- Формати відтворення: AAC, MP3, WAV, WMA, MPEG4, WMV, BMP, JPEG, PNG

2 700 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

Mustek
Навігатор Mustek GP-220
P/N: 98-GPS-HE003
- Екран: 3,5'' TFT LCD
- Встановлена мапа України
- Автоштатив

900 грн.

Принтер Xerox Phaser 3124

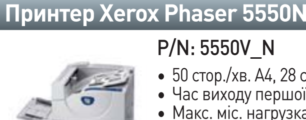
P/N: 100S12468
- Швидкість 24 (А4) ч/б
- Малий час виходу першої копії - 9с
- Макс. місячна нагрузка – до 20 000 стор.
- Розмір оперативної пам'яті – 8МБ

810 грн.

Принтер Xerox Phaser 3125

P/N: 100S12471
- Швидкість 24 (А4) ч/б
- Малий час виходу першої копії - 9с
- Макс. місячна нагрузка – до 20 000 стор.
- Розмір оперативної пам'яті – 32МБ

1 600 грн.

Принтер Xerox Phaser 5550N

P/N: 5550V_N
- 50 стор./хв. А4, 28 стор./хв. А3
- Час виходу першої сторінки - 6,5 с
- Макс. міс. нагрузка – до 300 000 стор.
- Пам'ять – 256 Мб станд., (розшир. до 1024 Мб)

23 400 грн.

Руль Genius Speed Wheel 3 USB

P/N: 31620020101
- 8 програмуємих кнопок
- Ергономічні ножні педалі
- USB-підключення
- Керування системою вручну

245 грн.

Руль Logitech MOMO

P/N: 963282-0914
- Хіт продажу
- Педалі газа і гальм, зворотній зв'язок
- Ричаг перемикання передач
- Шість програмуємих кнопок

800 грн.

Сканер Mustek ScanExpress 1248UB

P/N: 98-174-00130
- Компактний дизайн
- Тип сканування CIS
- Роздільна здатність 600*1200
- USB-підключення 1.1

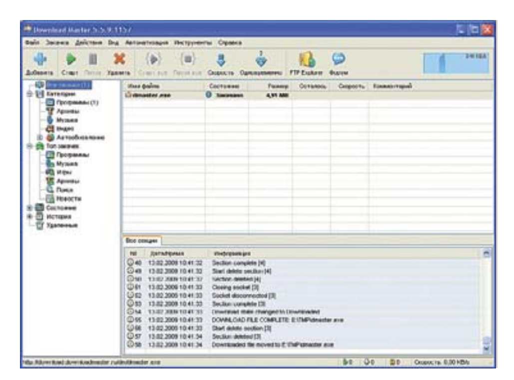
360 грн.

СофтWare

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA

Новинки месяца

Алексей Фингерут



Cobian Backup
9.5.1.212

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик Luis Cobian

Сайт www.educ.umu.se/~cobian/cobianbackup.htm

Размер 10 МБ

Адрес загрузки www.educ.umu.se/~cobian/cobianbackup.htm

Довольно неплохая бесплатная утилита для резервного копирования файлов и папок, проста в использовании и обладает адекватными возможностями настройки. Имеет хороший планировщик, умеет сохранять файлы по сети или на FTP, может выполнять архивацию в форматы ZIP и 7z, способна надежно шифровать архивы. В последней версии 9.5.1.212 были обновлены файлы локализации и справка, исправлены несколько ошибок.

Download Master
5.5.9.1157

Freeware/adware

СМОТРИ на диске

Разработчик WestByte Software

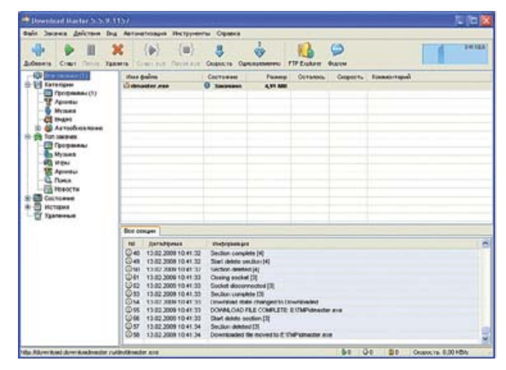
Сайт www.westbyte.com/dm

Размер 5 МБ

Адрес загрузки www.westbyte.com/dm/index.phtml?page=download

Бесплатный украинский менеджер закачек, по ряду параметров достойный быть признанным лучшим в своем роде. Обладает полным набором необходимых функций, среди которых следует упомянуть сохранение онлайн-видео с популярных видеосервисов, автоматический поиск и добавление зеркал для закачки, интеграцию с поисковыми и социальными функциями каталога *www.topdownloads.ru*. В последние версии был внесен ряд ценных изменений: доработан механизм резервирования места под файл для устранения эффекта «подвисания» при старте закачки больших файлов, улучшена поддержка SSL (HTTPS), добавлен новый вариант работы автоматического режима скорости *Снижать скорость во время активности пользователя*, в менеджере сайтов появилась возможность задать маску "*" в начале имени ресурса (например, *.site.com), в окне добавления загрузки можно одним кликом выбирать количество секций для закачки, доработана интеграция с последними версиями браузера Opera, исправлены ошибки.

Не так давно вышла и официальная «портативная» версия программы для работы с USB-флеш и прочими переносными накопителями. Жаль, что ее обновления хронически не успевают за выпусками основной версии.



FastStone Image Viewer 3.7

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик FastStone Soft

Сайт www.faststone.org/FSViewerDetail.htm

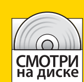
Размер 4 МБ

Адрес загрузки www.faststone.org/download.htm

Экспресс-тестирование среди посетителей *dpk.com.ua* показало, что из специализированных программ для просмотра картинок и фотографий поль-

OCCT Perestroika 3.0.0

Freeware



СМОТРИ на диске

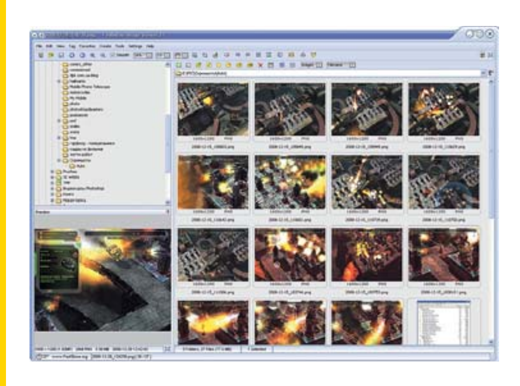
Разработчик Tetedeiench

Сайт www.ocbase.com/perestroika_en

Размер 4 МБ

Адрес загрузки www.ocbase.com/perestroika_en/index.php?Download

Клиент распределенных вычислений Prime95 удачно справляется с тестированием стабильности работы современных процессоров, но обладает неудобным и неинформативным интерфейсом. Поэтому группа энтузиастов на его основе создала OCCT Perestroika с новым интерфейсом, настройками, функциями аппаратного мониторинга и удобной автоматизированной процедурой тестирования. В версии 3.0 разработчики пошли еще дальше и помимо обновленного теста из Prime95 добавили также тест Linpack от Intel (экстремальный нагрев CPU) с поддержкой 32- и 64-разрядных систем, соорудили собственные тесты – стабильности видеочипа (по типу ATITool и Furmark) и видеопамяти на основе CUDA (только для видеокарт NVIDIA), а также комбинированный тест для проверки блока питания компьютера при очень высоких нагрузках. Кроме того, был кардинально переработан интерфейс, появились подсказки, на графике добавлено отображение загрузки CPU, легенды и конфигурации, обновлен модуль аппаратного мониторинга.



зователи предпочитают FastStone Image Viewer, сравниться по популярности с которым могут только ACDSee и XnView. Причиной этому удобный и приятный интерфейс программы, компактность и адекватное быстродействие, хорошая функциональность и, конечно же, бесплатность. В новом FastStone Image Viewer 3.7 диалог пакетного конвертирования получил возможность предпросмотра файлов и опцию сохранения в исходной папке, улучшены инструменты для создания обоев и редактирование временной отметки EXIF, повышена скорость увеличения масштаба изображений, внесены мелкие доработки и исправления.



jv16 PowerTools

2009 1.9.0.528

Shareware, $30

СМОТРИ на диске

Разработчик Macecraft Software

Сайт www.macecraft.com/jv16powertools2009

Размер 5 МБ

Адрес загрузки www.macecraft.com/downloads

Качественный и, несмотря на платность, популярный набор для обслуживания системы. Состоит из более чем двадцати модулей для настройки Windows, системного реестра, осуществления операций с файлами, охраны приватности и выполнения других полезных функций. В новой ключевой версии jv16 PowerTools 2009 появился модуль System Optimizer для управления тонкими настройками Windows, среди которых есть несколько интересных, например отключение автоматической перезагрузки после закачки обновлений Windows. Еще один модуль, Service Manager, позволяет управлять сервисами и имеет любопытную опцию автоматической оптимизации – отключения ненужных, по мнению программы. Также был модернизирован ряд других модулей, переработан интерфейс, повышено быстродействие и надежность работы.

EVEREST

Ultimate Edition 5.00

Shareware, $30

СМОТРИ на диске

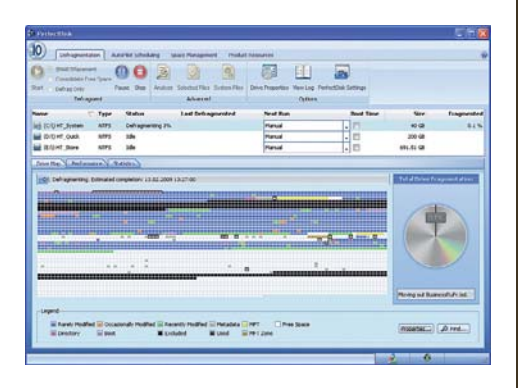
Разработчик Lavalys

Сайт www.lavalys.com

Размер 9 МБ

Адрес загрузки www.lavalys.com/products.php?lang=en

Лучшая в своем роде комплексная утилита для получения точной и полной информации об аппаратной и программной начинке вашего ПК, проведения бенчмарков, предоставления данных мониторинга, выполнения различных сопутствующих задач. В EVEREST 5.0 реализованы возможность установки оповещений при перегреве, превышении или понижении питающих напряжений, остановке кулера, поддержка новых моделей процессоров Intel Core i7, Intel Atom и AMD Phenom II, тест OpenGL 3.0 на соответствие стандарту, поддержка Windows 7 и опции автозагрузки в Windows Vista, расширенная информация об аудиосистеме (новые вкладки OpenAL и HD Audio), страница об установленных гаджетах боковой панели Windows, вкладка GPGPU с данными о поддержке технологий ATI Stream и NVIDIA CUDA.



PerfectDisk

Professional 10.0

Shareware, 40$

СМОТРИ на диске

Разработчик Raxco

Сайт www.perfectdisk.com/products/home-perfectdisk10-professional/learn-more

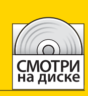
Размер 47 МБ

Адрес загрузки www.perfectdisk.com/products/home-perfectdisk10-professional/free-trial

Один из ведущих коммерческих дефрагментаторов, постоянно соревнующийся с Diskeeper. В PerfectDisk 10 повысилась производительность, появились модуль фоновой дефрагментации во время бездействия системы, улучшенный интерфейс, модуль очистки дисков от различного мусора, поддержка Windows 7, отчеты с наглядным предоставлением информации, а также внесен ряд более мелких усовершенствований. Предлагается еще один вариант программы – PerfectDisk Home, с несколько упрощенным интерфейсом и уменьшенным количеством настроек, стоимостью $30.

ooVoo 2.0

Freeware



Разработчик ooVoo

Сайт www.oovoo.com

Размер 15 МБ

Адрес загрузки www.oovoo.com/download

Программа для интернет-телефонии наподобие Skype, изначально ориентированная на проведение видеоконференций с участием нескольких человек. Обладает рядом интересных возможностей, среди которых запись видео, отправка видеосообщений, настройка качества трансляции, передача групп файлов в несколько потоков, импорт контактов из онлайн-сервисов. С недавних пор разработчики разделяют бесплатные и коммерческие услуги. В freeware-варианте количество собеседников ограничено тремя, а одна чат-комната и длина видеосообщения не может превышать одну минуту. При ежемесячной оплате в $10 число собеседников увеличивается до шести, длина видеосообщений – до пяти минут, а количество чат-комнат – до пяти, также можно использовать видео высокого качества, доступны дополнительные видеоэффекты и улучшения, касающиеся записи и передачи сообщений.

В ooVoo 2.0 было повышено качество передачи звука, появилась возможность вашему собеседнику вести видеозвонок даже без ooVoo – достаточно прислать ему соответствующую ссылку, и он сможет разговаривать прямо из браузера; для вашего сайта или блога теперь доступны чат-комнаты ooVoo, благодаря которым все желающие также смогут связаться с вами из браузера; улучшены возможности по поиску пользователей.

«Рисовасьька» 1.3.7

Олег Данилов

IM-клиент

Freeware

Разработчик «Инструменты живого общения»
Сайт risovaska.ru
Размер 6 МБ
Адрес загрузки risovaska.ru/download



Появление этой программы никак не связано с проблемами, возникающими в последнее время у пользователей альтернативных IM-клиентов. Для их решения лучше подойдет информация о Jabber, о механизме которого вы можете прочитать на с. 64. «Рисоваська» же – весьма забавный клиент для креативного общения в Сети.

Название продукта происходит от двух слов – «рисование» и «аська». Вместо окна набора сообщения в клиенте «Рисоваськи» чистый лист, на котором вы можете нарисовать все что угодно и отправить картинку своему другу. Инструментов не так уж и много, но вполне достаточно для создания простой иллюстрации – карандаш, тонкая и толстые кисти, пульверизатор, набор клип-артов и текстовый редактор. При этом вы можете перетащить в окно редактирования любое изображение из веб-браузера, с Рабочего стола и т. д.

По сути, общение в «Рисоваське» – это обмен картинками. Можно изменять и дорисовывать присланное вам изображение или отвечать новым. Результаты таких «бесед» экспортируются в виде так называемых комиксов на сайт проекта *risovaska.ru*, где вы можете получить их embedded-код и как флеш-плеер вставить в любой блог. Собственные комиксы легко создавать и в режиме *Моя песочница*: здесь изображения не отправляются адресату, а хранятся локально.



На сайте *risovaska.ru* имеется список общающихся с помощью программы людей и каналы по интересам, где публикуются картинки пользователей. К сожалению, модерация оставляет желать лучшего.

«Рисоваську» можно было бы порекомендовать в качестве креативного средства общения для детей младшего возраста, но отсутствие каких-то серьезных механизмов защиты от нежелательного контента и киберпреступников не позволяет этого сделать.

Flock 2.0.3



Олег Данилов

Браузер

Freeware



Разработчик Flock
Сайт www.flock.com
Размер 12 МБ
Адрес загрузки www.flock.com/download



По большому счету Flock является специальной версией Firefox с интегрированными функциями для работы с социальными сайтами – блогами и микроблогами, сервисами фото- и видеохостинга, онлайновыми хранилищами закладок, сетями типа Facebook.

Браузер имеет встроенные средства для блогинга (поддерживаются Blogger, Blogsome, LiveJournal, Typepad, World-press.com, Xanga, отдельно стоящие блоги), причем делать записи с их помощью крайне просто: достаточно перетащить медиаконтент (в ЖЖ вставка видео не отрабатывает) в окно редактора, добавить заглавие, текст, теги – и готово. Очень удобным инструментом является Web Clipboard, некий офлайн-аналог Google Notebook, сохраняющий любые фрагменты информации из Сети. Еще одна утилита – простенький, но эффективный менеджер загрузки (в том числе и пакетной) фотографий на сервисы Flickr, Picasa, Photobucket, Facebook, MySpace, TinyPic.

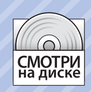
Интересная функция Flock – создание медиалент на основе любых фото- и видеофидов, собираемых с таких ресурсов, как YouTube, Truveo, Revver, Digg, или с указанных выше фотосайтов и блогов. Причем вы можете задать критерии отбора медиаконтента: только ваш, друзей, самый популярный на сайте, новый и т. д. Прямо из медиаленты видео и фотографии можно забрасывать в блог.



Данные со всех аккаунтов пользователя собираются на стартовой странице Flock под названием My World – здесь последние записи ваших друзей в социальных сетях, избранные медиапотоки и сайты, подписанные RSS-ленты. Очень удобно и наглядно. Боковая панель браузера может превращаться в ленту друзей с конкретных сайтов с возможностью использования некоторых функций этих ресурсов.



XBMC Media Center 8.10



Сергей Светличный

Медиацентр

Freeware, open source

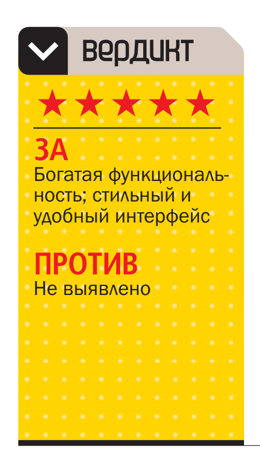
Windows, Linux, Mac OS X, Xbox

Разработчик Team XBMC

Сайт xbmc.org

Размер 80 МБ

Адрес загрузки xbmc.org/download



В последнее время все большую популярность приобретает идея подключения компьютера к телевизору и его применения в качестве универсального медиацентра. Для этих целей предназначено специальное ПО, которое благодаря удобному и наглядному интерфейсу позволяет с комфортом управлять таким ПК. Здесь можно вспомнить и встроенный в Windows Vista Media Center, и open source-проект MediaPortal (ДПК, № 8, 2008).

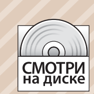
XBMC Media Center – еще один медиацентр, являющийся, кстати, «дальним родственником» MediaPortal. Дело в том, что изначально существовал Xbox Media Center – медиаплеер, разработанный для игровой консоли Microsoft Xbox (для его установки и запуска консоль требовалось взламывать). Вот на базе его исходного кода и возникли два новых проекта – XBMC Media Center и MediaPortal.

Основная идея XBMC Media Center – удобство использования. Интерфейс медиацентра максимально интуитивен и управляется буквально чем угодно: мышью, клавиатурой, геймпадом, пультом ДУ. Настройки экрана позволяют с легкостью подобрать требуемые параметры независимо от того, к какому дисплею подключен ПК: в опциях есть и компьютерные разрешения, и традиционные для ТВ высокой четкости 720p/1080i/1080p, а также различные соотношения сторон экрана.

XBMC Media Center способен получать мультимедийный контент практически из любых источников – оптических приводов, локальных жестких дисков, USB-устройств. Возможно потоковое воспроизведение по локальной сети (в том числе и с сетевых накопителей), а также из Интернета. Приводить список поддерживаемых форматов просто не имеет смысла – он бы занял целую страницу. В плане функциональности с XBMC Media Center, пожалуй, не сравнится ни один подобный проект – например, он позволяет создавать удобные библиотеки (как для видео, так и для аудио и изображений), проигрывать видео напрямую из образов дисков, предлагает набор постпроцессинговых фильтров для улучшения картинки, умеет получать информацию о фильмах из онлайновой базы iMDB и еще многое другое.







Сергей Светличный

Программа для общения

Freeware



Разработчик Skype

Сайт skype.com

Размер 2 МБ (веб-инсталлятор)

Адрес загрузки skype.com/go/downloading



Наш журнал уже неоднократно писал о программе для голосового, текстового и видеообщения Skype, однако выход четвертой версии пропустить мы не могли – слишком много нововведений в ней реализовали разработчики.

По словам авторов программы, в этом релизе они постарались принять во внимание все пожелания своей целевой аудитории и создали новый, еще более удобный и интуитивно понятный интерфейс.

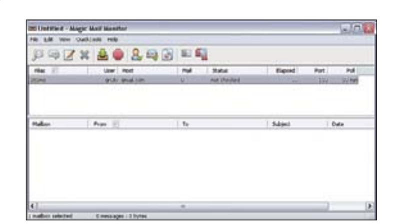
Не секрет, что у пользователей Skype уровень знаний компьютерной техники варьируется в очень широких пределах – так что для облегчения инсталляции и первоначальной настройки Skype людьми, далекими от компьютеров, предназначено интерактивное руководство, помогающее им сделать первые шаги в этой программе. Сюда же относится и автоматический поиск, а также установка и настройка аудио- и видеоустройств.

Для удобства восприятия был увеличен размер профилей, добавлена закладка с историей разговоров, разработан компактный вариант интерфейса (в котором общее окно Skype разделяется на несколько более мелких). При совершении видеозвонков теперь можно переключаться в полноэкранный режим. Из менее заметных, но не менее важных новшеств стоит отметить оптимизированный расход трафика как при голосовом, так и при видеообщении, а также появление индикатора качества связи, совмещенного с интерактивным помощником, предлагающим различные способы его повышения. Кроме того, реализована возможность блокировки спама и отправки жалобы на спамера.



маленькие программы

Дмитрий Конончук



mmm3.sourceforge.net
Freeware
Разработчик Валерий Овечкин
Размер 966 КБ

Magic Mail Monitor 3 2.94b18

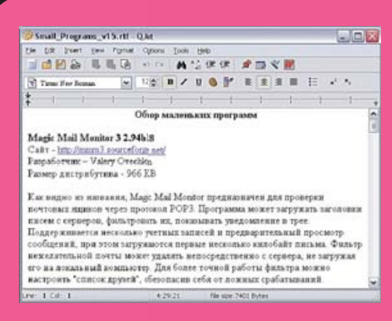
Magic Mail Monitor предназначена для проверки почтовых ящиков через протокол POP3. Поддерживаются несколько учетных записей и предварительный просмотр сообщений, при этом загружаются первые несколько килобайт письма. Фильтр нежелательной почты может удалять ее непосредственно с сервера, не загружая на локальный компьютер.



www.vistas-tartmenu.com
Freeware
Разработчик OrdinarySoft
Размер 2,2 МБ

Vista Start Menu 3.02

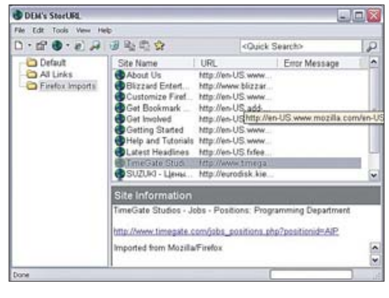
Программа заменяет собой стандартное меню *Пуск*. Основное окно имеет три закладки – *Все программы*, *Быстрый запуск*, *Автозагрузка*. Также есть прямой доступ к папкам *Панель управления*, *Мои документы*, *Мои рисунки* и пр. В наличии и удобная система доступа с помощью горячих клавиш.



www.xtort.net/xtort-software/qjot
Freeware
Разработчик xtort.net
Размер 599 КБ

QJot 5.9.1

QJot – это компактный текстовый процессор, позволяющий создавать документы в форматах DOC и RTF. Поддерживается сложное форматирование, графика, гиперссылки в тексте и многое другое. Дополнительно можно установить модули TinySpell (проверка орфографии) и LetMeType (отвечающий за автозаполнение слов).

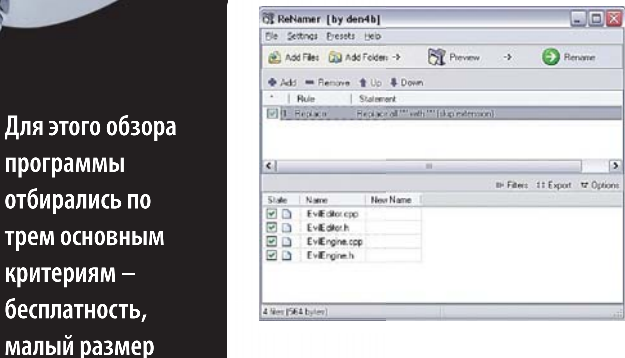


www.haztek-software.com
Freeware
Разработчик HazteK Software
Размер 505 КБ

StorURL 2.6.10

Утилита StorURL управляет закладками на любимые сайты, умеет импортировать ссылки из Internet Explorer, Mozilla Firefox и Opera. Причем открывать сайты можно любым из этих трех браузеров. Помимо прочего, программа позволяет находить устаревшие ссылки; есть возможность экспорта в HTML как всей базы целиком, так и выбранных категорий.

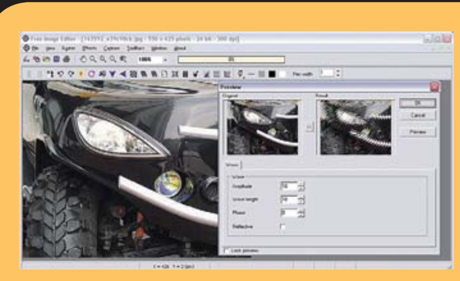
Для этого обзора программы отбирались по трем основным критериям – бесплатность, малый размер и, разумеется, полезность.



www.den4b.com
Freeware
Разработчик Denis Kozlov
Размер 1,3 МБ

ReNamer 5.4.0

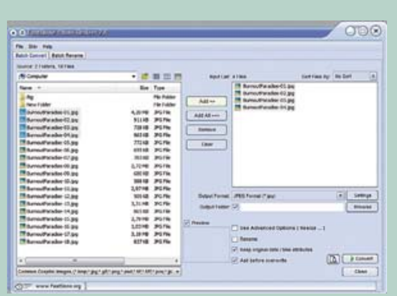
Программа для пакетного переименования группы файлов или папок в соответствии с заданными масками, с помощью которых можно изменять части названия, регистр, расширение файлов, удалять скобки, добавлять порядковый номер. Есть поддержка работы с ID3v1, ID3v2 и EXIF.



www.askedfiles.com
Freeware
Разработчик AskedFiles
Размер 1,5 МБ

Free Image Editor 2.3

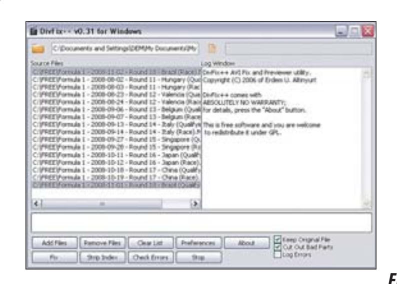
Несмотря на скромный размер, Free Image Editor – достаточно мощный графический редактор с широкими возможностями. Free Image Editor поддерживает работу со слоями, множество фильтров, позволяет просматривать гистограммы изображений, выполнять отделение цветовых каналов RGB и HSV, гибко управлять цветом и экспозицией, используя разнообразные приемы.



www.faststone.org/ FSResizerDetail.htm
Freeware
Разработчик FastStone Soft
Размер 1,8 МБ

FastStone Photo Resizer 2.8

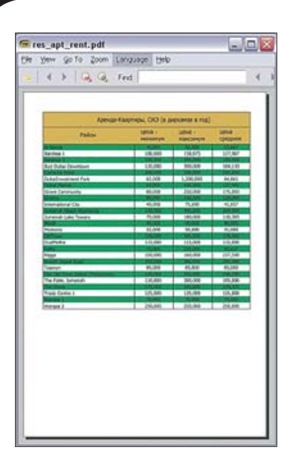
Утилита для несложной обработки фотографий – изменения размера, переименования (с добавлением порядкового номера снимка), преобразования в другие форматы, обрезания, вращения, внедрения водяных знаков и т. д. Программа обладает простым и наглядным интерфейсом, поддерживает пакетный режим работы.



Erdem U. Altinyurt
Freeware
Разработчик divfixpp.sourceforge.net/home.htm
Размер 751 КБ

DivFix++ 0.31

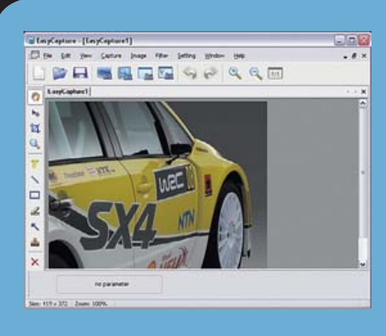
Программа для восстановления поврежденного видео в контейнере AVI. С ее помощью можно переписывать индекс файла и удалять плохие фреймы, чтобы проигрывать частично закачанные и битые файлы. Присутствует возможность использования скриптов, позволяющих автоматизировать работу программы.



blog.kowalczyk.info/ software/sumatrapdf
Freeware
Разработчик Krzysztof Kowalczyk
Размер 1,15 МБ

Компактная и быстрая программа для просмотра файлов в формате PDF. Может работать без инсталляции и запускаться с внешних носителей. Имеет предельно простой дизайн и столь же простую функциональность. Основные достоинства – практически моментальный запуск и минимальные системные требования.

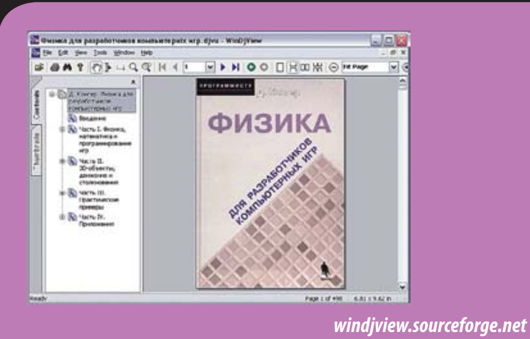
Sumatra PDF 0.9.3



www.easy-capture.com
Freeware
Разработчик Free Screen Capture
Размер 2,56 МБ

Easy Capture 1.2

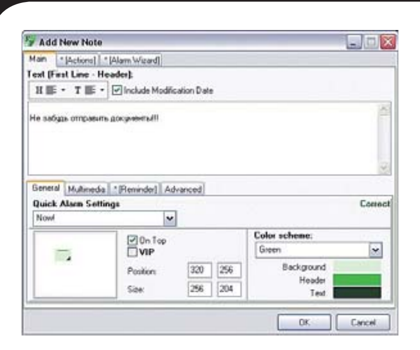
Easy Capture служит для создания скриншотов, причем как всего экрана, так и отдельных его частей. Кроме создания снимков, есть возможность их редактирования непосредственно в Easy Capture с помощью встроенного редактора, который среди прочего может похвастаться набором самых необходимых фильтров.



windjview.sourceforge.net
Freeware
Разработчик Andrew Zhezherun
Размер 508 КБ

WinDjView 0.5

WinDjView – очень компактная утилита для просмотра файлов в формате DjVu, предназначенном для хранения электронных книг. Программа позволяет просматривать их, распечатывать, экспортировать в BMP. Для удобства чтения присутствует прямоугольная лупа, позволяющая увеличивать локальные участки страницы.



www.sticky.ru
Freeware
Разработчик Power Soft
Размер 1,5 МБ

Freebie Notes 3.23

Утилита для создания заметок на Рабочем столе. Также программа позволяет оставлять напоминания о различных событиях, к которым можно «прикрепить» запуск файла или открытие веб-страницы; имеется настройка расписания показа напоминаний. Доступно изменение прозрачности отдельно для активного и неактивного окон.

Одним абзацем



WinAudit 2.27
www.pxserver.com/ WinAudit.htm
WinAudit служит для сбора подробной информации о рабочей станции. Программа работает практически мгновенно – вся процедура анализа занимает пару секунд и почти не нагружает компьютер. Также она не требует установки и может запускаться с любых типов носителей. Результат работы можно вывести в форматах TXT, HTML, CSV либо PDF.

CrystalDiskMark 2.2.0d
crystalmark.info
Маленькая утилита для проверки скорости работы жестких дисков. Как и предыдущая, эта программа не нуждается в инсталляции и может запускаться с любых носителей. Нужно лишь указать количество тестов, необходимый раздел диска и объем обрабатываемых данных. Можно запустить сразу все тесты или же выполнить их по отдельности.

Все включено

универсальные панели для браузеров

Олег Данилов

Одни пользователи любят возиться с браузером, устанавливая десятки дополнений, тонко настраивая все функции программы. Другие предпочитают просто пользоваться им, не задумываясь ни о каком «тюнинге». Для последних предлагаются готовые решения – универсальные инструментальные панели (toolbars), способные существенно повысить удобство использования браузера, заменив сразу несколько десятков разнообразных плагинов. Возможно, функциональность таких toolbars даже несколько избыточна, но вот это-то легко исправить с помощью простых настроек. Универсальные панели выпустили практически все ведущие интернет-компании, мы же рассмотрим лучшие из них.

Google Toolbar 5 BETA

Хотя универсальная панель от Google уже «доросла» до версии 5, она так и не вышла из статуса бета. Впрочем, это не мешает ей отлично функционировать.

Логично предположить, что инструментарий от Google будет прекрасно работать с веб-сервисами компании, и это действительно так. На панель можно вынести пиктограммы быстрого доступа и отправки поискового запроса к десяткам служб Google, начиная от банальных «картинок» и заканчивая товарами, патентами, финансовой информацией, научными статьями, Google Book Search и т. д. Весьма полезна и функция поиска в пределах текущего сайта. Кстати, в версии для Internet Explorer панель включает поиск слова на странице в процессе набора и запрещает смену поисковой машины по умолчанию (которой делает, естественно, Google). Само собой, упрощен доступ и к наиболее популярным ресурсам компании – Maps, Bookmarks, Gmail, Docs, Calendar и Picasa. Конечно, в Firefox с помощью нескольких плагинов можно обустроить взаимодействие с той же почтой намного удобнее, но и в базовой версии оно достаточно функционально.

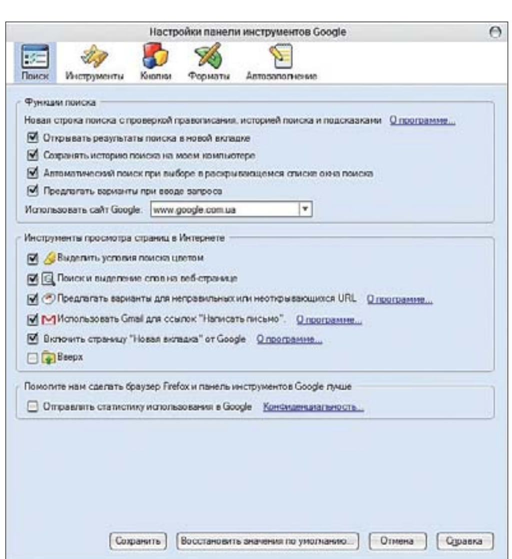
Для людей, много пишущих в блоги, окажется полезной функция проверки орфографии, причем с возможностью выбора языка. Впрочем, русская орфография в версии Google далека от идеала, встроенные средства Firefox справляются лучше. А вот модуль перевода работает отлично, позволяя получать значение слова, просто наведя на него курсор мыши, а также переводить страницы целиком. В последнем случае даже не надо задавать направление перевода, программа автоматически выбирает его, используя глобальные настройки. Не менее удобна и кнопка *Отправить*, благодаря которой можно отослать любой выделенный на странице фрагмент, включая фото и некоторые медиаобъекты, с помощью Gmail или создать на их основе запись на Blogger.

Установка toolbar изменяет пустую страницу *Новая вкладка* и превращает ее в аналог таковой в Google Chrome – с превью наиболее посещаемых сайтов, новыми закладками и недавно закрытыми вкладками. Это действительно удобно.

Имеются на панели и средство автозаполнения форм, и механизм, исправляющий ошибки поисковых запросов (замена страницы 404), и возможность просмотра Page Rank (поискового веса) страниц, условий поиска и т. д. Кроме того, в наличии большое количество гаджетов сторонних разработчиков, но, увы, далеко не все они функционируют идеально. Продуманна и синхронизация настроек между разными компьютерами, например домашним и рабочим.

Если вы пользуетесь многими сервисами Google, Google Toolbar 5 станет для вас незаменимым инструментом.





Freeware

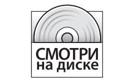
Firefox 2.0 и выше, Internet Explorer 6.0 и выше	
Разработчик	Google
Размер	1 МБ
Адрес загрузки	toolbar.google.com

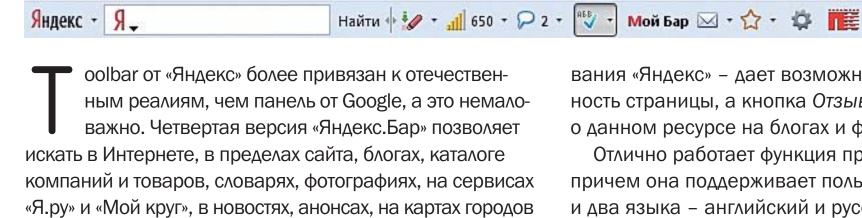
вердикт ★★★★★

ЗА
Отличная интеграция со службами Google; удобные инструменты; множество дополнительных гаджетов

ПРОТИВ
Не все сторонние гаджеты работают корректно; слабый модуль орфографии

«Яндекс.Бар» 4.0.0





Toolbar от «Яндекс» более привязан к отечественным реалиям, чем панель от Google, а это немаловажно. Четвертая версия «Яндекс.Бар» позволяет искать в Интернете, в пределах сайта, блогах, каталоге компаний и товаров, словарях, фотографиях, на сервисах «Я.ру» и «Мой круг», в новостях, анонсах, на картах городов России и Украины и т. д. Здесь, как и в случае с Google, работают история поиска и предсказание запросов.

Для пользователей сервисов «Яндекс» полезными будут уведомления о пришедших письмах, комментариях на «Я.ру» и сообщениях в «Моем круге», состоянии счета «Яндекс.Деньги», новых фотографиях, обновлениях «Яндекс.Ленты». Весьма удобной является функция добавления закладок, позволяющая делать это в один клик. Аналог Google Page Rank – индекс цитирования «Яндекс» – дает возможность оценить популярность страницы, а кнопка *Отзывы* – узнать, что пишут о данном ресурсе на блогах и форумах.

Отлично работает функция проверки орфографии, причем она поддерживает пользовательские словари и два языка – английский и русский. Понравилась нам и возможность вывода на панель погодного информера и индикатора «Яндекс.Пробки», последний пока работает только для нескольких городов. Удобна и функция корректора адресной строки, автоматически переключающая язык ввода на английский.

Shareware, $30

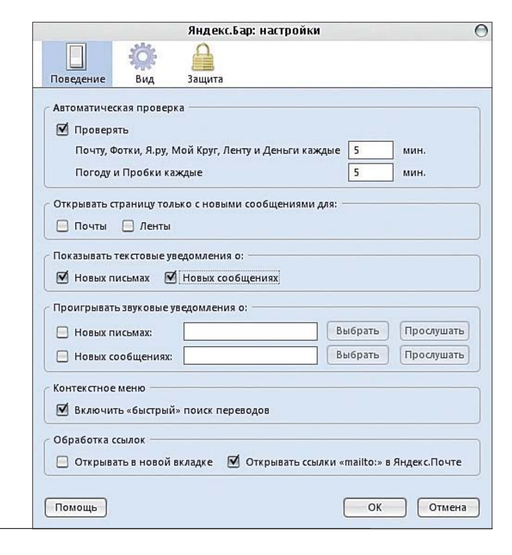
Firefox 2.0 и выше, Internet Explorer 6.0 и выше

Разработчик «Яндекс»

Размер 0,7/1,4 МБ

Адрес загрузки bar.yandex.ru





Windows Live Toolbar

Бесспорно, выглядит Windows Live Toolbar впечатляюще, в стиле Windows Vista, но, так же как и эта ОС, работает неторопливо, что особенно касается выпадающих меню. Несмотря на то что размер инсталляционного файла самой панели (поддерживается только Internet Explorer) всего 1,1 МБ, вам придется выкачать из Сети 20–40 МБ в зависимости от того, какие программы от Microsoft уже функционируют в вашей системе.

Количество поисковых плагинов в Windows Live Toolbar значительно меньше, чем у других панелей, а подключение дополнительных невозможно, зато имеется огромное число гаджетов от сторонних разработчиков на все случаи жизни. Панель предназначена в первую очередь для доступа к сервисам Windows Live – почте, персональной странице, хранилищу SkyDrive, документам Office Live. Встроенного спеллчекера здесь нет, зато переводчик особенно впечатлил: он позволяет настраивать тип отображения перевода и легко менять направления.

По базовой функциональности Windows Live Toolbar уступает конкурентам, но легко масштабируется и отлично взаимодействует с сервисами от Microsoft.

Freeware

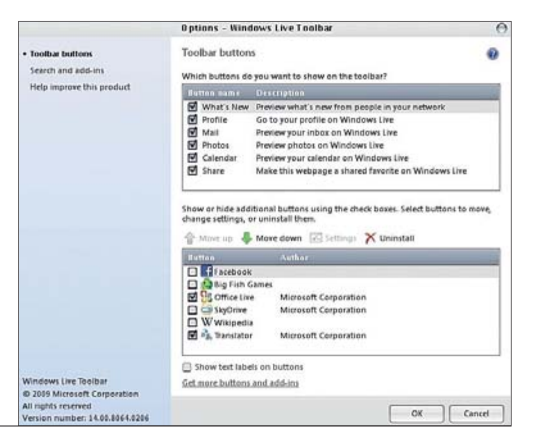
Internet Explorer 6.0 и выше

Разработчик Microsoft

Размер 1,1 МБ

Адрес загрузки download.live.com/toolbar





Другие панели

Delicious Bookmarks
delicious.com/help/quicktour/firefox
Панель для управления закладками на популярном сервисе *delicious.com*

Digg Toolbar 1.0.3
digg.com/tools/firefox
Позволяет публиковать записи и обмениваться контентом на сайте *digg.com*

Facebook Toolbar 1.3
developers.facebook.com/toolbar
Очень удобная панель для доступа ко всем функциям социальной сети Facebook

Fire.fm 1.2
firefm.sourceforge.net
Предоставляет быстрый доступ к сайту Last.fm с возможностью прослушивать радиостанции

Friendbar 1.0.4
www.friendbar.com
Медиапанель для отображения записей ваших друзей на сайтах Facebook и Twitter

MySpace Toolbar – Ultimate Edition 2.0.0.11175mz
addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/8480
Панель быстрого доступа и навигации по страницам социальной сети MySpace

Twitter ToolBar 1.09
addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/9309
Экспериментальная панель, позволяющая просматривать сообщения друзей и обновлять вашу ленту Twitter

Wikipedia Toolbar 0.5.9
en.wikipedia.org/wiki/WP:WPTB
Служебная панель, предназначенная в первую очередь для авторов, занимающихся наполнением свободной энциклопедии

Yahoo! Toolbar
toolbar.yahoo.com
Обеспечивает доступ ко всем службам Yahoo! и отправку запросов к поисковым сервисам этой компании. Не уступает по возможностям панели от Google, но большинство из них малоприменимы в наших реалиях



iLife '09

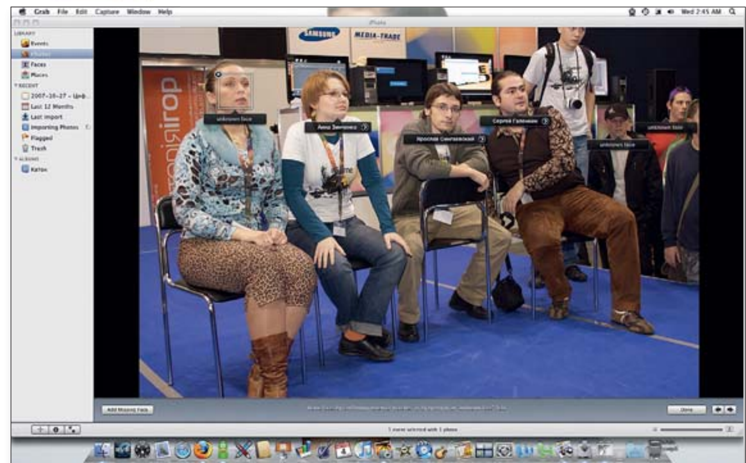
Максим Капинус

На ежегодной выставке Macworld были представлены не только обновленные устройства компании Apple, но и свежие версии популярных пакетов, среди которых и мультимедийный комбайн iLife. Правда, на сей раз серьезные изменения коснулись только трех программ, входящих в этот сборник. О них мы и расскажем подробнее.

iPhoto '09



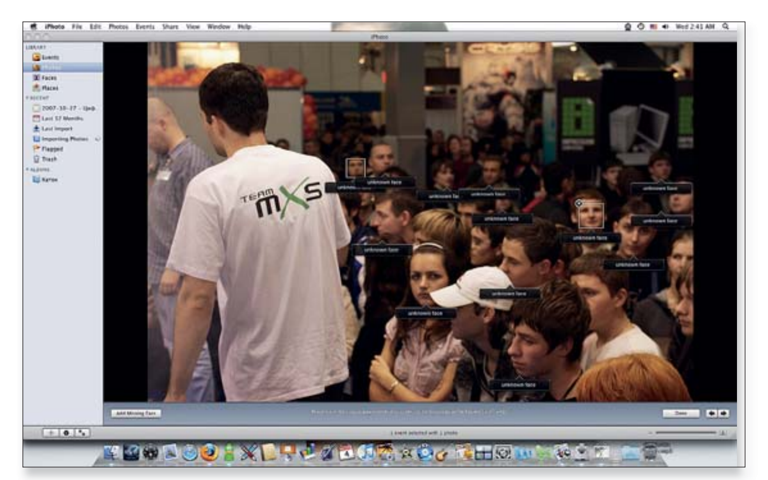
Фотографы-любители не всегда пользуются профессиональным ПО для организации и коррекции снимков. Так что если для вас Apple Aperture или Adobe Lightroom слишком сложны, вы вполне можете обойтись удобной и приятной iPhoto. Причем в большинстве случаев ее функциональности хватает даже для достаточно серьезных задач.



В отличие от нагруженных регулировочными ползунками и кнопками пакетов iLife прост в освоении. Загрузили фотографии, импортировали, распределили по альбомам, добавили теги. Однако в новой версии появились еще две интересные возможности. *Faces* автоматически определяет на снимках лица и позволяет добавить «забытые» программой самостоятельно. Увлекательный процесс не успевает надоесть, поскольку уже вскоре iLife начнет сам «узнавать» персон и предлагать их имена. Причем чем больше фотографий вы обработаете вручную, тем солиднее будет адресная книга программы. Разнообразие ракурсов, разных типов освещения – и вскоре вы сможете просмотреть все кадры, на которых запечатлены теща или памятник Ленину.

Вторая возможность – *Places*. Если вы являетесь счастливым обладателем фотоаппарата с GPS-модулем, то делать не придется ничего. iLife распознает координаты, записанные в свойства снимков, и расположит симпатичные кнопки на карте Google Map. Лишенным замечательного устройства для получения того же эффекта придется самостоятельно вносить локации в базу программы и присваивать их фотографиям.

Неудачная погода, некорректно выставленные параметры баланса белого и выдержки легко правятся при включении режима *Edit*. iPhoto прекрасно разбирается в форматах и поддерживает даже RAW, что делает редактирование фото намного приятнее. Вместо сотни непонятных настроек пользователь обнаружит несколько ползунков (контрастность, детализация, удаление шумов, насыщенность и т. д.) и дополнительную панель эффектов для особо ленивых, которые любят сепию и черно-белые снимки. Для совсем уж новичков предусмотрена кнопка *Enhance*, однако алгоритм этого «улучшайзера» довольно часто дает сбои, так что прибегать к нему стоит лишь в крайних случаях.



Финальная стадия – просмотр результата. В кругу семьи лучше воспользоваться *Slideshow* с несколькими темами оформления (особо эффектна Scrapbook) и фоновой музыкой на выбор, а вот любители социальных сетей и веб-сервисов обрадуются поддержке Facebook и Flickr. Более того, если кто-то из друзей узнает на фотографии незнакомого вам человека и поставит тег с его именем, то после синхронизации эта информация появится и в iPhoto.

iMovie ’09



Многие ожидали от Apple серьезных улучшений монтажного стола в видеоредакторе iMovie, но разработчики пошли по иному пути, добавив лишь несколько дополнительных функций, основной среди которых является, скорее всего, возможность стабилизации изображения. Фантастических результатов не ждите – программа длительное время покадрово анализирует видеоролик, пытаясь с помощью смещения минимизировать последствия «шевеленки». У этого способа есть и недостаток, связанный с уменьшением общего размера кадра, поскольку эффект достигается за счет зумирования и отсечения его некоторой полезной области. Кроме того, действенным метод окажется только в случае плавной съемки с равномерным перемещением камеры.

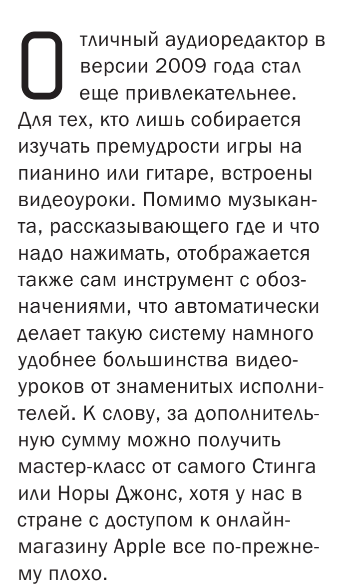


Еще одно изменение – новая панель *Precision Editor*, позволяющая более аккуратно прокручивать ролик и точно выбирать момент для переходов и эффектов. Система drag’n’drop также улучшена – в появляющемся окне можно быстро вставить нужный кусок видео в текущий проект, заодно задав необходимые параметры вставки (картинка в картинке, зеленый экран).

Естественно, не забыты и дополнительные эффекты, включая симпатичные *Animated Travel Maps*. Как и *Places в iPhoto*, эта функция понравится путешественникам – с ее помощью создаются красивые вставки с вращающейся Землей, на которой рисуются линии от одного населенного пункта к другому. В итоге получается довольно оригинальный эффект в стиле приключенческих фильмов, однако вариаций немного и применить его можно разве что единожды.

iMovie можно по-прежнему считать отличным видеоредактором для домашнего использования, но для серьезных проектов его функциональности будет недостаточно.

GarageBand ’09



Отличный аудиоредактор в версии 2009 года стал еще привлекательнее. Для тех, кто лишь собирается изучать премудрости игры на пианино или гитаре, встроены видеоуроки. Помимо музыканта, рассказывающего где и что надо нажимать, отображается также сам инструмент с обозначениями, что автоматически делает такую систему намного удобнее большинства видеоуроков от знаменитых исполнителей. К слову, за дополнительную сумму можно получить мастер-класс от самого Стинга или Норы Джонс, хотя у нас в стране с доступом к онлайн-магазину Apple все по-прежнему плохо.



Любителей электрогитар разработчики порадовали системой *Guitar Track*, которая представляет собой виртуальную сцену с комбоусилителями и эффектами на выбор. Достаточно захватить мышью один из них и вставить в цепь, причем вращение виртуальных ручек настройки позволит достичь уникального звучания. Правда, реализация самого вращения пока что оставляет желать лучшего.

Другой сюрприз ждет при попытке использовать один из множества дополнительных инструментов – встроенная система обновления предложит скачать их… в виде отдельного пакета объемом 1,1 ГБ.

Виртуальный аккомпанемент теперь необязательно писать самому – непосредственно при старте проекта выбираем *Magic GarageBand* и получаем виртуальную сцену с несколькими инструментами, заменить которые можно в любой момент. Остается лишь указать желаемый стиль музыки и приготовиться солировать.

Кое-что еще

Преимущества и недостатки

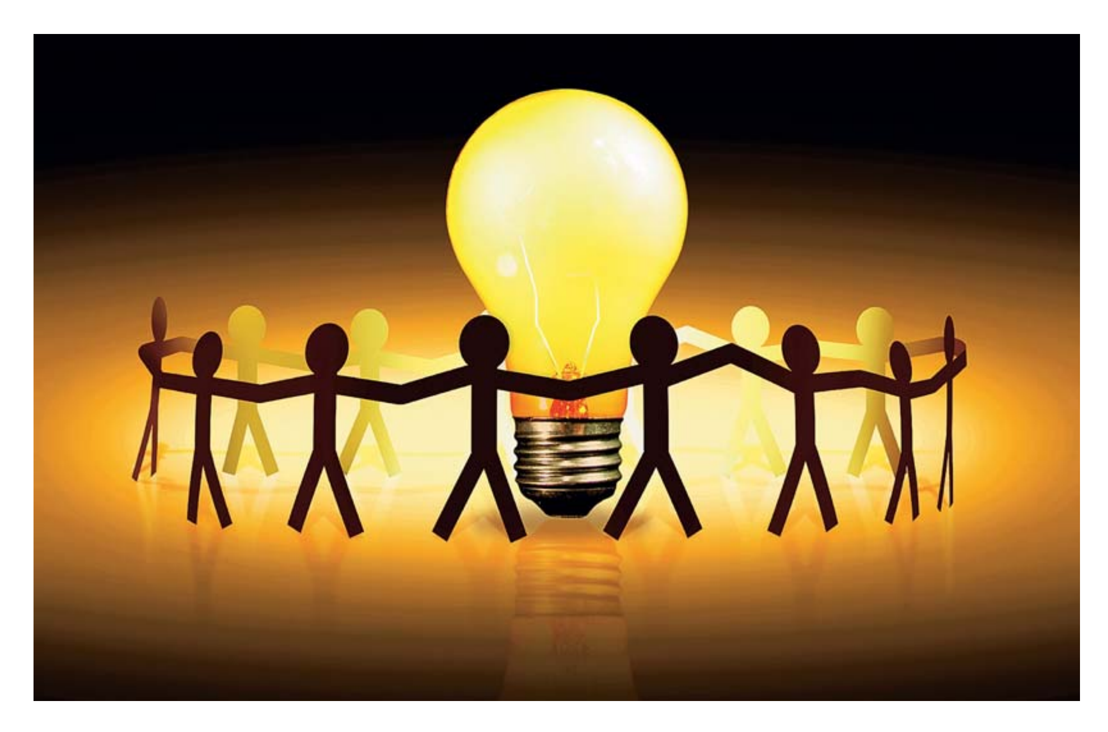
Несмотря на кажущуюся серьезность пакета, он по-прежнему остается средством развлечения. Оригинальные проекты в нем сделать трудно, и в первую очередь это относится к iMovie и GarageBand. Пожалуй, наиболее привлекательной программой можно считать iPhoto, поскольку свою задачу она выполняет вполне пристойно, но и здесь не обошлось без мелких недоработок и ошибок в интерфейсе. Странные реагирования и периодическая «задумчивость» присуща почти всем составляющим iLife, а про системные требования лучше просто умолчать.

Еще одной неприятностью является необходимость загрузки больших объемов данных из Сети. Лишним гигабайтом трафика сейчас мало кого удивишь, но злоупотреблять таким подходом все же не следует. Куда проще и приятнее было бы обнаружить в комплекте дополнительный диск с видеоуроками и инструментами к GarageBand, чем длительное время ждать загрузки этого контента из Интернета.

Переходим на Jabber 

Сергей Светличный

Полагаем, многие помнят, как в январе пользователи альтернативных клиентов ICQ в один далеко не прекрасный день не смогли выйти в онлайн – при подключении к серверу они получали сообщение вида «ICQ не поддерживает используемую вами версию. Скачайте бесплатную авторизованную версию ICQ с официального web-сайта ICQ».



Попытка владельцев протокола заставить пользователей отказаться от мессенджеров вроде QIP или Miranda IM, можно сказать, успехом не увенчалась – лишь немногие перешли на официальную программу, большинство же просто дождались появления обновленных версий альтернативных клиентов, умеющих обходить созданное разработчиком ICQ искусственное препятствие. Поскольку это уже не первая такая попытка расправиться с неугодной альтернативой, в среде пользователей ICQ все сильнее зреет желание «упаковать чемоданы» и выбрать другой протокол. Предпосылок для этого достаточно. Во-первых, официальный клиент ICQ действительно серьезно проигрывает удобным и функциональным альтернативным мессенджерам, так что переход на него никаких преимуществ, кроме стабильного соединения, не принесет. Во-вторых, ICQ популярен по большому счету только среди русскоязычных пользователей, в остальном же мире применяют другие протоколы обмена сообщениями. И в-третьих... лицензионное соглашение ICQ. Как водится, его никто не читает, однако приведенные там ограничения и условия могут стать для ряда людей поводом отказаться от ICQ. Например, подписывая лицензионное соглашение при создании аккаунта в ICQ, вы соглашаетесь с тем, что сервисами ICQ нельзя пользоваться в коммерческих целях, что применение любых альтернативных мессенджеров запрещено, что владельцы ICQ оставляют за собой право контролировать всю вашу переписку, редактировать передаваемую через ее сервисы информацию и в любой момент без предупреждения и объяснения причин могут просто прикрыть лавочку.

Итак, решение принято, нужно заводить дополнительный аккаунт в каком-нибудь альтернативном протоколе. На наш взгляд, для этой цели лучше всего подойдет Jabber – в отличие от ICQ и его аналогов он является открытым, не зависящим от прихоти какой-то одной компании. К тому же он обладает рядом других достоинств вроде создания конференций, одновременного подключения одного пользователя на разных компьютерах (с настройкой приоритетов), самостоятельного выбора им собственного уникального имени в сети (здесь он называется JID, или Jabber ID), ICQ-транспорта (отправка сообщений в ICQ через специальные серверы) и т. д. Также он широко поддерживается различными мультипротокольными мессенджерами, что позволяет применять его, не прибегая к какому-либо дополнительному ПО. Все, что понадобится для начала работы в Jabber, – это аккаунт, но имеется большая вероятность того, что он у вас уже есть, просто вы еще об этом не знаете. Дело в том, что ряд популярных онлайновых служб («Яндекс», Gmail, LiveJournal и т. д.) предлагают пользователям возможность общения с помощью собственных клиентов, работающих на протоколе Jabber. А это значит, что если вы зарегистрированы хотя бы на одном из таких сайтов, у вас уже есть свой Jabber-аккаунт, которым можно пользоваться в любом из мессенджеров с поддержкой данного протокола.

Ниже мы рассмотрим, как подключиться к Jabber, имея почтовый ящик на Gmail, в двух самых популярных мультипротокольных мессенджерах под Windows.

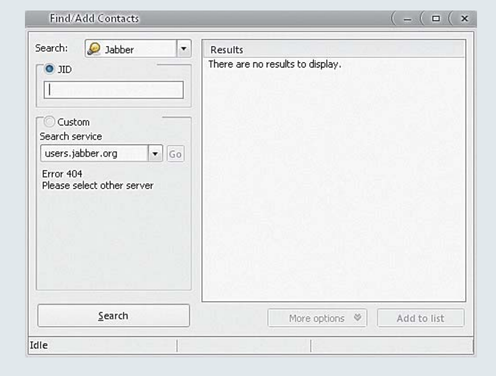
Miranda IM

1. Инсталлируем Miranda IM, в ходе установки выбираем необходимые протоколы – Jabber и ICQ (если вы планируете использовать Jabber в качестве дополнительного аккаунта).

2. Заходим в настройки (*Main Menu → Options*) и выбираем закладку *Network → Jabber*. В поле *Username* вводим логин (часть до *@gmail.com*), *Password* – пароль на почтовый ящик. *Login server: gmail.com*, порт: 5223. Включаем использование криптографического протокола (*Use SSL*), набираем адрес хоста – *talk.google.com* и опять указываем порт 5223.

3. При необходимости подключения еще одного Jabber-аккаунта открываем в файловом менеджере каталог, в который проинсталлирована Miranda IM, и создаем копию файла jabber.dll с каким-нибудь подходящим именем, например livejournal.dll. После этого перезапускаем мессенджер, опять заходим в настройки и повторяем все описанное в п. 2, но для закладки *Livejournal*.

4. После подключения можно добавлять новые контакты. Открываем окно *Main Menu → Find/Add Contacts*, в выпадающем списке *Contact* переключаемся на Jabber, выбираем критерий поиска – JID – и вводим адрес в формате *nickname@gmail.com*, после чего нажимаем Search. Добавляем найденное имя в свой список контактов (Add to list) и можем начинать общение.



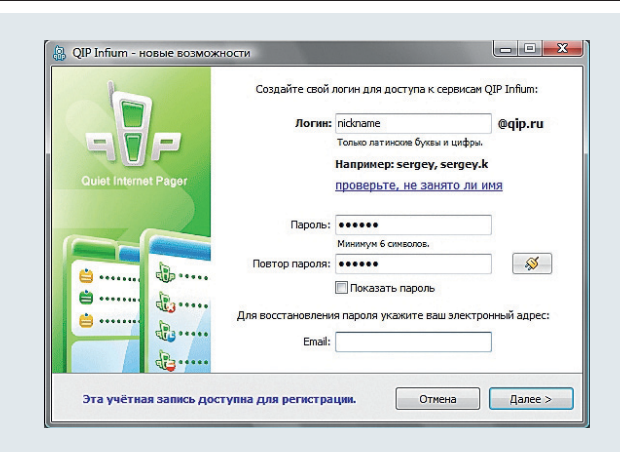
QIP Infium

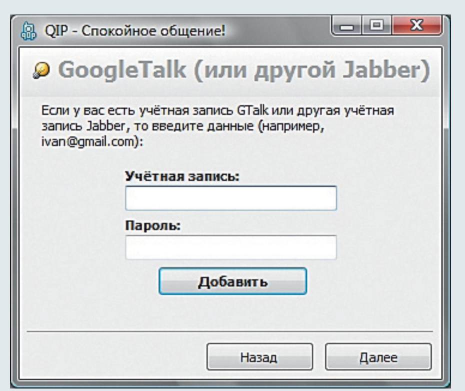
1. Устанавливаем QIP Infium. Запускаем программу и, если хотим использовать ICQ, вводим ее данные.

2. На следующем этапе предлагается создать родной Jabber-аккаунт, и если вы согласны, то в окне *QIP Infium – новые возможности* вводим логин и пароль для доступа к сервисам QIP Infium; эти данные и станут вашим JID.

3. Если вы собираетесь использовать аккаунт Google Talk, то в соответствующем окне вводим логин и пароль на почтовый ящик Gmail (логин указывается полностью, включая @gmail.com).

4. Запускаем мессенджер, вызываем основное меню, пункт *Настройки*, выбираем раздел *Учетные записи*, в списке аккаунтов нажимаем кнопку *Настроить* напротив записи *Gmail*. Переключаемся на закладку *Сервер* и вводим номер порта – 5223, включаем опции *Использовать SSL* и *Указать вручную хост для подключения*, вводим адрес хоста – *talk.google.com* и порт 5223.





Кое-что еще

Настройки для других служб

Я.онлайн
JID name@ya.ru
Имя сервера *xmpp.yandex.ru*
Порт 5223
SSL включен

LiveJournal
JID name@livejournal.com
Имя сервера *livejournal.com*
Порт 5222
SSL отключен

Мессенджеры с поддержкой Jabber

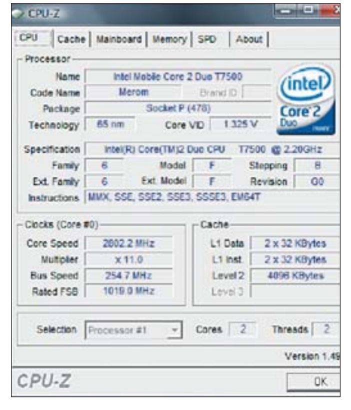
Windows
Gajim *gajim.org*
Instantbird *www.instantbird.com*
Miranda IM *www.miranda-im.org*
Pidgin *pidgin.im*
QIP Infium *qip.ru*
Trillian Pro *www.ceruleanstudios.com*

Мобильные устройства
Bombus (Java) *bombus-im.org*
imov Messenger (Windows Mobile) *www.movsoftware.com/products/imov/imov.htm*
JabberMixClient (Java) *jabbermixclient.sourceforge.net*
Talkonaut (Windows Mobile, Symbian S60, Java) *www.talkonaut.com*

Разгоняем ноутбуки

Александр Шеметов

Производительность современных ноутбуков достигла уровня, достаточного для выполнения большинства ресурсоемких задач. Впрочем, эти устройства проигрывают десктопным ПК аналогичного класса. Осуществить модернизацию портативного компьютера значительно сложнее, чем его настольного собрата. Поэтому апгрейд лэптопа традиционно сводится к покупке новой, более совершенной модели. В то же время мало кто подозревает о скрытых резервах мобильных ПК. Потенциал любого компьютера можно раскрыть с помощью… разгона.



Мобильные процессоры хорошо разгоняются. 2,8 ГГц для Mobile Core 2 Duo T7500 – далеко не предел!

Отметим, что оверклокинг ноутбука во многом схож с форсированием настольного ПК, потому рекомендуем освежить в памяти серию материалов на эту тему, ранее опубликованных в нашем журнале. Конечно, разгон мобильных устройств имеет особенности, о которых мы расскажем. Если вы решились на форсирование портативного помощника, помните: основными компонентами, достойными внимания, в большинстве случаев являются процессор, подсистема памяти и графический адаптер. Данный материал структурирован таким образом, чтобы сделать акцент на каждом отдельно взятом узле ПК. У ноутбуков традиционно бедные на опции прошивки, поэтому для изменения параметров их работы придется воспользоваться программными средствами.

Разгон процессора

Первый шаг к форсированию CPU – получение информации о том, на базе какой системной логики собран ноутбук. Второй – выяснение модели используемого тактового генератора (чипа на плате, который отвечает за установку системной шины процессора). Третий шаг – повышение частоты FSB посредством специализированных утилит и дальнейшее определение разгонного потенциала, тестирование портативного ПК на предмет стабильности.

Первым положительным моментом является наличие «правильного» чипсета ноутбука. Так, наборы системной логики от SIS и VIA из-за особенностей реализации почти наверняка не отреагируют на попытки форсирования. Тактовый генератор (он же – «клокер») отвечает за установку частоты FSB. Чтобы узнать его маркировку, нужно либо разобрать лэптоп и изучить PCB, либо перепробовать доступные опции утилит SetFSB, ClockGen, SysTool. Возможен вариант, при котором модель генератора известна, но программной поддержки для него нет. Отметим, что порой SetFSB на лету определяет «клокер» и верно указывает частоты работы ноутбука, но не позволяет управлять его параметрами. Если генератор известен и есть возможность изменять частоту системной шины, переходим к разгону. Учтите, что чипсеты Intel с повышением FSB синхронно увеличивают рабочую частоту ОЗУ. Впоследствии это часто лимитирует разгон процессора. Чтобы обойти ограничения по памяти, модули можно заменить на более скоростные либо увеличить рабочие задержки. Наборы системной логики от AMD лишены подобной особенности, поэтому позволяют успешнее форсировать CPU. Для платформы AMD порой есть возможность программными средствами поднять напряжение питания процессора (например, с помощью CBI) примерно на 10% от номинала, что выражается в дополнительном приросте частоты на 50–150 МГц. Напомним, проверить полученные результаты можно посредством утилиты CPU-Z.

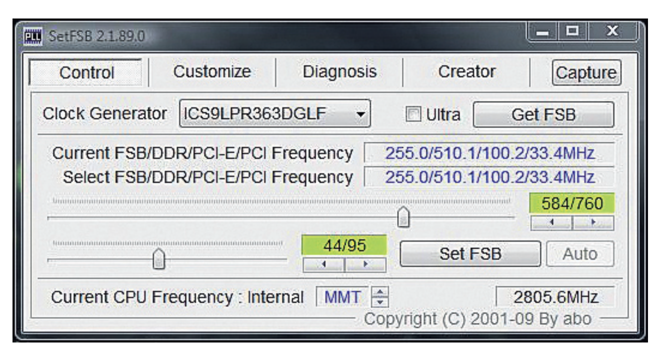
От замены CO лэптопа придется отказаться, поскольку это достаточно трудоемкая операция, которая лишит гарантии и, возможно, изменит внешний вид изделия. Впрочем, существуют специальные подставки, позволяющие улучшить вентиляцию нижней крышки мобильного ПК, тем самым стабилизировав его температурный режим.

Форсирование видеокарты

Графический адаптер является тем узлом ноутбука, который поддается разгону в большинстве случаев. Инструментарий для повышения частот такой же, как и для настольных решений, – RivaTuner, SysTool, AMD GPU Clock Tool, ATITool, ATI Tray Tools… Что касается GeForce 9000 Series, здесь на помощь оверклокерам придет NVIDIA Tool, являющаяся отдельной частью интерфейса NVIDIA Control Panel. Для отслеживания изменений проще всего использовать информационную утилиту GPU-Z.

Ускоряем память

Утилита MemSet, о которой мы неоднократно упоминали, имеет поддержку всех современных чипсетов и позволяет провести тонкую настройку подсистемы памяти. После форсирования CPU и разгона ОЗУ по частоте останется понизить задержки работы модулей. Впрочем, отметим, что прирост быстродействия в результате подобных манипуляций во многих задачах довольно несущественный (2–3%) и в случае с рабочим ноутбуком окажется практически незаметным. Исключение – игровые приложения, для нужд которых интегрированные GPU используют часть системной памяти.



Утилита SetFSB – основной инструмент разгона лэптопов. В опции *Clock Generator* выбирается тот самый «клокер», который задает рабочую частоту процессора

Разгон на практике

Для практического знакомства с основами разгона ноутбуков мы выбрали две модели – Samsung R25XE04 (набор логики ATI Radeon Xpress 1250 (RS600M); процессор Pentium Dual-Core T2390; видеокарта Mobility Radeon HD 2300) и ASUS G1S (Intel PM965 Express + ICH8M; Core 2 Duo T7500; GeForce 8600M GT). Оба продукта основаны на чипсетах, которые успешно поддаются форсированию. Опытным путем удалось выяснить, что за управление FSB на Samsung R25XE04 отвечает генератор ICS951416BGLF. Мы сумели разогнать процессор T2390 до 2843 МГц, что почти на 1 ГГц выше номинала. Однако полной стабильности система достигла на частоте CPU 2700 МГц. В качестве инструмента для ускорения Mobility Radeon HD 2300 использовалась утилита ATITool. С номинальных 480/900 МГц (чип/память) адаптер получилось разогнать до 621/1216 МГц.

Благодаря выбору «клокера» ICS9LPR363DGLF для ноутбука ASUS G1S мы смогли контролировать частоту FSB. В итоге процессор Core 2 Duo T7500 был разогнан до 2805 МГц. Видеокарта GeForce 8600M GT функционировала на 605/1800 МГц (номинал – 475/1400 МГц). Правда, в игровых приложениях частоту CPU пришлось понизить до 2300 МГц – видимо, силовая подсистема оказалась не готова к возросшему уровню энергопотребления.

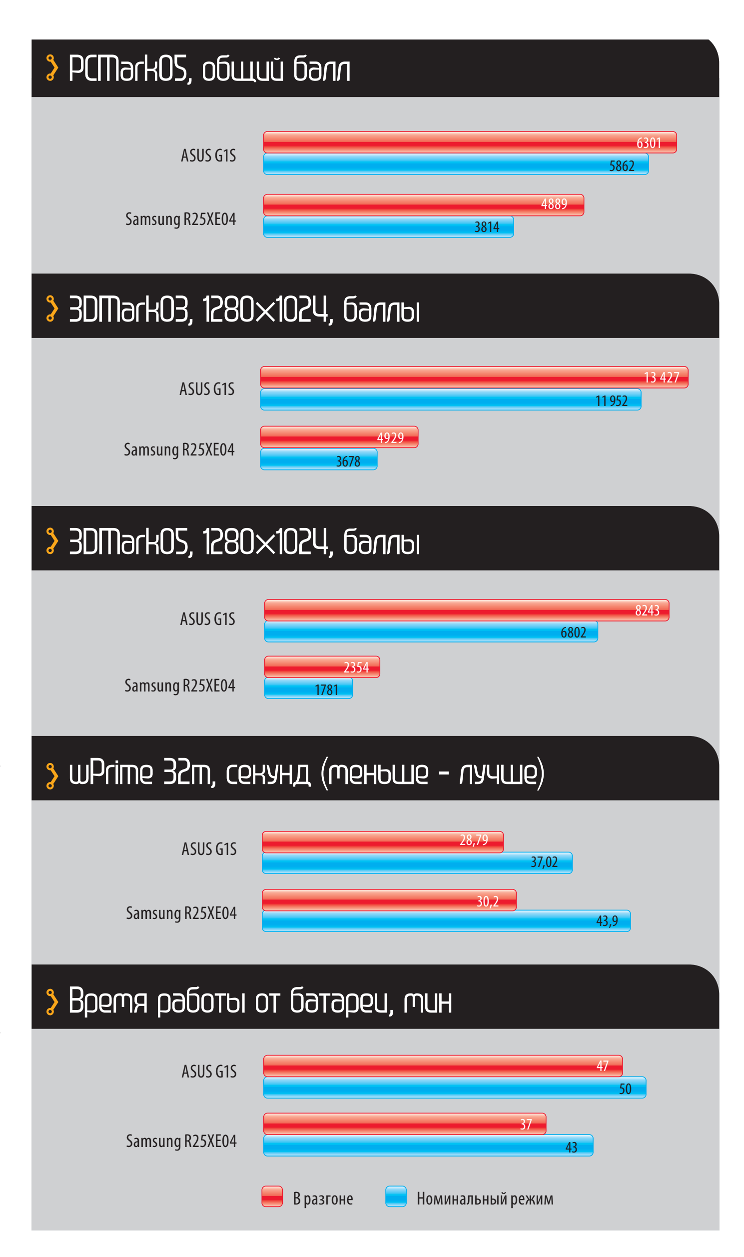
Отдельно отметим технологию Dynamic Acceleration Technology (IDA), разработанную инженерами Intel для современных мобильных платформ. Суть этой инновации заключается в том, что при отсутствии нагрузки на второе ядро мобильные Core 2 Duo могут повышать множитель на ×1.0 и напряжение питания. Это сделано с целью ускорения обработки однопоточного приложения. Потому может возникнуть ситуация, когда вместо множителя ×11, штатного для Core 2 Duo T7500, будет установлен ×12. Как правило, встречается это крайне редко, но первое место в дисциплине «CPU-Z» ресурса hwbot.org для нашего CPU с результатом 3154 МГц получено именно благодаря такому саморазгону.

Для ноутбука от ASUS мы также попробовали подобрать задержки памяти. Установленный в модели G1S модуль от Hyundai функционирует на частоте 667 МГц, тайминги равны 5-5-5-15. В результате экспериментов с настройками нам удалось добиться устойчивой работы при задержках 5-4-3-1.

Результаты тестирования

Для тестирования разогнанных ноутбуков использовался базовый набор бенчмарков. Это прежде всего PCMark05, позволяющий комплексно оценить производительность системы, а также игровые 3DMark03 и 3DMark05. Дополнительно для проверки процессора на стабильность использовалась утилита wPrime v1.55. Время автономной работы – одна из главных характеристик мобильных ПК, мы замерили его с помощью Battery Eater 2.6 до и после разгона.

Результаты, представленные на диаграммах, обнадеживают и доказывают наличие существенного прироста быстродействия, который можно получить при разгоне лэптопа. Масштабируемость производительности в каждом отдельно взятом случае будет зависеть от тестового приложения, однако эффект при значительном увеличении тактовых частот компонентов ПК нельзя не заметить. Конечно, в итоге сокращается время работы устройства от батареи, правда, пять минут разницы для Samsung R25XE04 – показатель сравнительно небольшой.



Итоги

Стоит ли разгонять ноутбук? В результате повышается тепловыделение компонентов, растет энергопотребление и, естественно, сокращается время его работы от батареи. Поэтому вряд ли нужно заниматься форсированием системы в автономном режиме. Однако при использовании лэптопа в качестве замены десктопному ПК разгон позволит существенно ускорить решение отдельных типов задач. Если прирост быстродействия ощущается на практике, почему бы и нет? Процесс разгона мобильного компьютера не представляется чем-то сложным, и главное в данном случае – практическая потребность и желание пользователя.

Характеристики ноутбуков

	ASUS G1S	Samsung R25XE04
Процессор	Core 2 Duo T7500	Pentium Dual-Core T2390
Частота процессора (номинальный режим/в разгоне), МГц	2200/2800	1866/2700
Оперативная память	2×1 ГБ DDR2-667	1 ГБ DDR2-667
Тайминги памяти (номинальный режим/в разгоне)	5-5-5-15/5-4-3-1	5-5-5-15
Частота ОЗУ (номинальный режим/в разгоне), МГц	667/850	667/667
Видеокарта	GeForce 8600M GT	ATI Mobility Radeon HD 2300
Частоты видеокарты (номинальный режим, чип/память), МГц	475/1400	480/900
Частоты видеокарты (в разгоне, чип/память), МГц	605/1800	621/1216



Что такое firewall?

Дмитрий Конончук



В прошлом номере мы рассказывали об антивирусах, что они собой представляют и с чем их едят. Однако на сегодняшний день даже корректно настроенная антивирусная программа с самыми свежими вирусными базами не в силах полностью защитить компьютер от угроз извне. Почему так происходит? Отчасти из-за того, что при разработке глобальной сети Интернет требованиям безопасности не уделялось достаточного внимания, а основной упор делался на удобство обмена информацией. Незащищен и стек протоколов TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol), который по своей природе не отвечает современным требованиям безопасности. Разумеется, профессиональные и доморощенные хакеры не упускают возможность использовать такие уязвимости. Именно для защиты от разрушительных действий и для предотвращения кражи информации с компьютеров и предназначены файрволы. Само название firewall в переводе с английского означает специальную противопожарную стену, препятствующую распространению огня; еще файрвол называют «брандмауэром», что означает то же самое, однако уже в переводе с немецкого (примечательно, что в немецком языке используется английский термин firewall).

Типы firewall

Файрволы бывают двух видов – аппаратные и программные. Аппаратный брандмауэр представляет собой устройство, которое подключается между компьютером (или локальную сеть) и точкой доступа в Интернет. Основное его достоинство заключается в том, что, являясь отдельным приспособлением, оно не потребляет ресурсы ПК. Недостатком, как правило, оказывается сравнительно высокая цена для домашних пользователей, и, как следствие, основной областью применения файрволов становятся локальные сети различных компаний. В этой статье речь пойдет в основном о персональных программных брандмауэрах, однако почти все нижесказанное в равной степени касается и аппаратных. Итак, программный файрвол представляет собой ПО, контролирующее выход компьютера в локальную сеть, а также попытки подключиться к нему извне, и на основе заранее заданного набора правил разрешающее или запрещающее те или иные действия. По сути, брандмауэр – это стена, разделяющая сетевой адаптер и операционную систему. Любые данные, как входящие, так и исходящие, «наталкиваются» на нее и проходят тщательную проверку.

Первые файрволы появились еще в 1980-х и представляли собой обычные маршрутизаторы, включающие фильтрацию пакетов (пересылаемые данные проверялись по заданному набору правил и не пропускались далее в случае несоответствия). Второе поколение брандмауэров использовало проверку с учетом состояния протокола – они принимали решение для текущей попытки установить соединение, базируясь на анализе не единичного пакета, а всего сеанса в целом. Следующими по сложности и новизне стали «защитники» с проверкой на прикладном уровне, которые исследовали данные приложения, передаваемые внутри пакета.

Как работает firewall

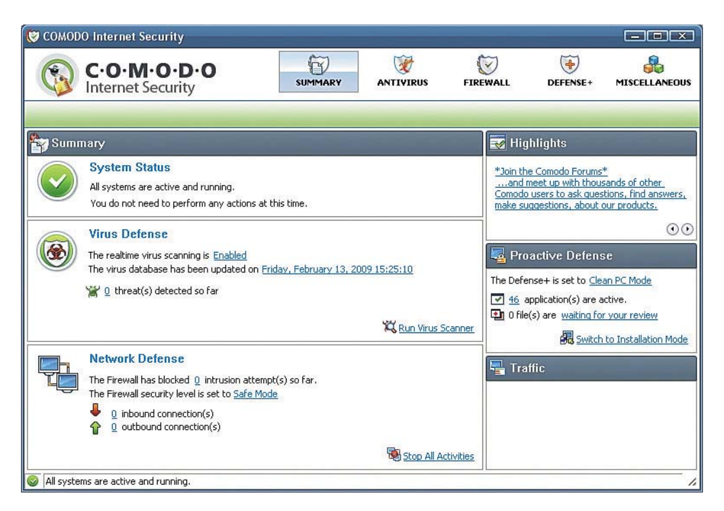
Зачем мне нужен файрвол, ведь у меня уже установлен антивирус? Такой вопрос часто встречается на различных компьютерных форумах. Следует знать, что

антивирусы и файрволы хотя и служат одной и той же цели, на деле принципиально разнятся. В двух словах их отличия можно объяснить на примере «троянского коня» – антивирус будет пытаться найти его и уничтожить, в то время как файрвол просто перекроет ему доступ в сеть и не позволит отправить данные с вашего компьютера.

Перед тем как перейти непосредственно к описанию работы файрвола, стоит вкратце рассказать, как функционируют компьютерные сети. Итак, компьютеры в сети обмениваются некой информацией, передаваемой отдельными порциями, которые называются пакетами. Как же отправить ее на конкретный ПК? Для этого у каждого компьютера в сети есть свой адрес, уникальный в ее пределах, – IP. Он представляет собой набор из четырех групп чисел от 0 до 255, разделенных точками. К примеру, 212.20.123.15 (для локальных сетей зарезервированы области адресов 10.27.*.* или 192.168.*.*). Для отправки и приема данных у компьютера существуют специальные «двери» – порты, каждый под своим номером. Нумерация начинается с 0, а максимальное значение может быть 65535. Разные программы, как правило, используют различные порты для работы с внешним миром. Так, к примеру, для почты зарезервированы порты 25 и 110, браузеры для HTTP-протокола используют 80-й порт и т. д. Вот именно эти порты и проходящие через них пакеты и контролирует firewall. Любой порт может находиться в трех состояниях (открыт, закрыт и невидим), которые также контролируются посредством брандмауэра. Кроме дверей для информации, порты еще служат своего рода маяками, позволяющими определить присутствие компьютера в сети. ПК, у которого все порты невидимы, злоумышленник просто не обнаружит, а значит, и атаковать не будет. Поэтому одна из задач файрвола – обеспечить невидимость компьютера в Сети. Но даже в таком случае у хакера есть возможность получить адрес – например, пользуясь ICQ, легко узнать IP компьютера собеседника. Вот и еще одна задача брандмауэра – держать порты закрытыми для предотвращения взлома, а также проникновения в компьютер сетевых червей. Не менее важной функцией файрвола является наблюдение за всеми установленными и запущенными приложениями. Для чего это нужно? Дело в том, что зачастую вредоносные программы, чтобы обойти брандмауэр и получить доступ в сеть, маскируются под обычное безопасное ПО или даже внедряются в память уже запущенных программ. Таким образом, firewall отсекает все подозрительные контакты с внешним миром. Но как определить, что именно блокировать? Для многих приложений выход в Интернет необходим для работы, например для браузера или почтовых клиентов. Но если программа Notepad.exe пытается отправить какую-то информацию – это уже выглядит подозрительно. На подобный случай у брандмауэра есть набор правил, как встроенных по умолчанию, так и задаваемых самим пользователем. Например, можно указать перечень доверенных приложений, которым будет гарантирован свободный доступ в Интернет, и черный список из тех, кому такой доступ нельзя давать ни при каких обстоятельствах. Помимо основных возможностей, файрволы обычно обладают и рядом дополнительных: они умеют ограничивать трафик по дням, неделям или месяцам, а также вести статистику для каждого приложения. Еще довольно часто применяется встроенная в брандмауэр функция блокирования интернет-рекламы или различных сайтов по адресу либо содержимому.

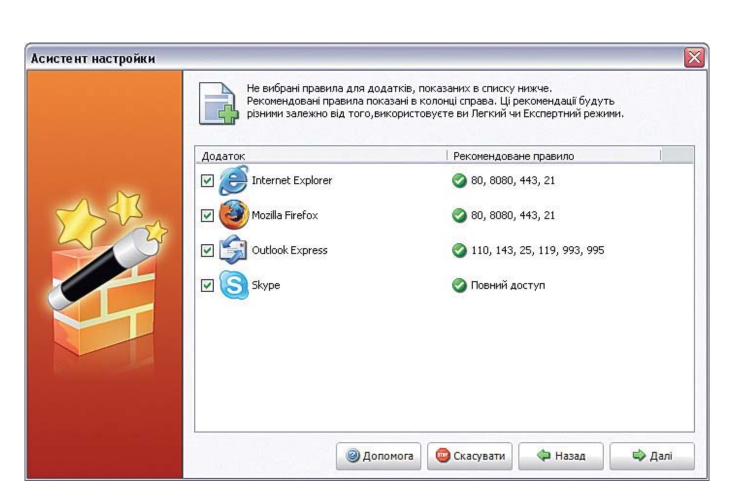
Выбор и настройка firewall

Что следует знать при выборе файрвола? Первое, что должен уметь хороший персональный брандмауэр, – блокировать внешние атаки. В идеале все известные типы атак, включая сканирование портов, IP-спуфинг (проставление в поле обратного адреса IP-пакета неверного адреса с целью сокрытия истинного адреса атакующего), DoS (Denial of Service, отказ в обслуживании) и DDoS (Distributed Denial of Service, распределенный отказ в обслуживании), подбор паролей и прочие способы проникновения извне. Второе место в обязанностях файрвола занимает блокировка кражи информации. Поскольку вредоносный код может проникнуть на компьютер, минуя сеть и файрвол (например, в виде вируса на купленном пиратском диске), брандмауэр должен воспрепятствовать утечке данных, заблокировав вирусу выход в сеть. Заметим, что поиск оного в задачи брандмауэра не входит, для этого пользуйтесь антивирусами. Третье, что должен делать хороший



COMODO Internet Security объединяет антивирус и файрвол «в одном флаконе»

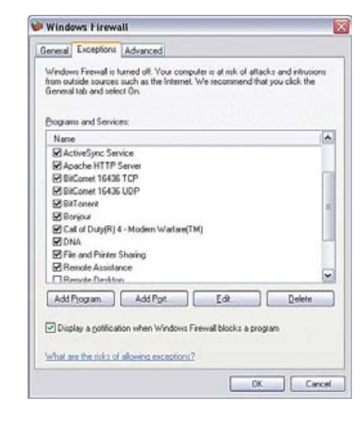
файрвол, – контролировать установленные и запущенные приложения, причем кроме банальной проверки по имени файла весьма желателен также контроль аутентичности приложения. Если у вас дома организована локальная сеть, то файрвол не должен вмешиваться в обмен информацией между компьютерами внутри нее, а проверять только внешний трафик. Итак, мы подошли к еще одному требованию для персонального брандмауэра – поддержке зональной защиты. Он должен идентифицировать трафик по происхождению и назначению и сравнивать эту информацию с заранее заданными масками для доверенных сетей. Поскольку файрвол, как правило, работает на низком уровне, следует обратить внимание на совместимость его драйвера и операционной системы. Если при установке появляется сообщение о несовместимости или отсутствии сертификации драйверов, то, возможно, стоит выбрать другой продукт – хороший брандмауэр должен интегрироваться с системой. Если у вас Windows XP или Vista, обратите внимание, как он работает с Центром обеспечения безопасности – в частности, способен ли он корректно отключить встроенный брандмауэр Windows, чтобы вы не получали впоследствии системные сообщения об отсутствии установленного брандмауэра. Также хороший firewall должен владеть информацией обо всех популярных приложениях и встроенных службах системы, нуждающихся в доступе в сеть или Интернет: вы не должны получать сообщения о том, что Internet Explorer или Microsoft Outlook пытаются подключиться к Интернету сразу после установки файрвола. Правильный firewall знает, что им доступ разрешен автоматически, и побеспокоит вас только в случае реальной угрозы. Как и антивирусу, хорошему файрволу необходимо время от времени обновляться. Неважно, автоматически или вручную, но апдейты должны быть регулярными. Однако файрвол – это все же не антивирус, так что



Мастер настроек Ashampoo Firewall автоматически определяет доступ для популярных приложений

его достаточно обновлять хотя бы раз в несколько месяцев. Брандмауэр не должен заметно снижать производительность системы – совсем избежать ее потерь, к сожалению, не удастся, но вполне возможно свести их к минимуму. Как правило, любой файрвол имеет настройки уровня контроля, от низкого, когда отсекаются только самые явные угрозы, до «параноидального», при котором весь трафик и память постоянно контролируются. Так вот, считается, что хороший файрвол может оказывать заметное влияние на производительность системы, только когда уровень защиты выше среднего. Однако тут многое зависит и от конфигурации компьютера, на котором он установлен, и от интенсивности работы с сетью. Также немаловажна качественная система протоколирования и предупреждения; пользователь должен иметь возможность настроить уровень угрозы, при котором необходимо привлечь его внимание. Еще файрвол обязан регистрировать важные события в журнале для их последующего анализа, однако тут тоже следует соблюдать принцип разумной достаточности информации.

Поскольку далеко не все пользователи разбираются в вопросе на уровне профессионального системного администратора, то хороший брандмауэр обязан быть максимально простым в настройке и прозрачным в работе, очень приветствуется наличие у него хороших Мастеров настройки, максимально автоматизирующих весь процесс. Однако важно помнить, что «удобный firewall» не означает «надежный firewall». Как узнать, насколько ему можно доверять? Для этого предназначены так называемые leak tests (переводится как «тесты на проницаемость»). Это специальные программы, в основном действующие по принципу «троянских коней» и подобного ПО, т. е. пытающиеся отправить информацию с компьютера пользователя на удаленный ресурс в обход всех фильтров файрвола. Для обмана защиты может применяться ряд нестандартных технологий, к которым теоретически могут прибегать и злоумышленники, так что ценность файрвола, проваливающего эти тесты, стремится к нулю даже при прочих его достоинствах. Подробная информация, а также результаты их прохождения различными брандмауэрами содержатся на сайте *www.firewallleaktester.com*. При желании самому протестировать



Настройка исключений во встроенном файрволе Windows XP

свой файрвол это можно сделать, например, на странице разработчика популярного файрвола COMODO – *personalfirewall.comodo.com/onlinetest.html*. Также стоит обратить внимание на неплохой пакет для тестирования Atelier Web Firewall Tester (AWFT), *www.atelierweb.com/awft*.

Итак, файрвол выбран, как же теперь правильно его настроить? Четких рекомендаций на самом деле нет, все зависит от ваших потребностей в работе, однако в первую очередь нужно обратить внимание на уровень защиты – образно говоря, должно быть запрещено все, что не разрешено. По умолчанию очень часто брандмауэры, наоборот, настроены на режим «разрешено все, что не запрещено», что фактически сводит их ценность на нет. Поэтому база правил должна начинаться с установки, запрещающей любой трафик (режим полной блокировки), как входящий, так и исходящий. Затем можно по одному разрешать соединения с Интернетом, анализируя каждый конкретный запрос.

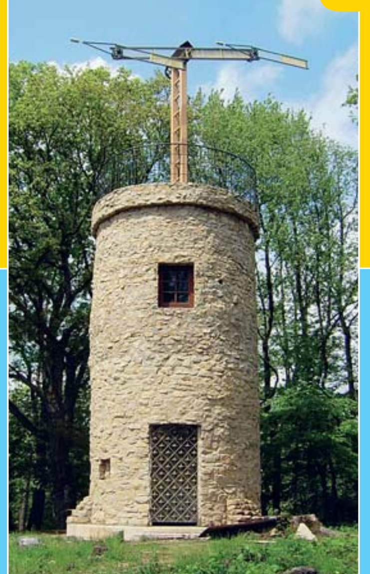
Напоследок

Важно помнить, что персональный файрвол не является панацеей, способной превратить ПК в неприступную крепость. Например, он может быть бессилен перед атакой, проводимой через различные уязвимости в программном обеспечении или даже ОС. Брандмауэр – всего лишь часть комплексной системы безопасности, а не единственный ее компонент. Задаваемые в нем правила должны соответствовать всей защите компьютера. И если на ПК находится совершенно секретная или очень дорогая информация, самый лучший способ оградить ее – не подключаться к Интернету вообще.



» 1 марта 1928

В г. Претория (ЮАР) родился Сеймур Пейперт, математик, психолог, педагог и программист. Он известен как создатель языка Лого, предназначенного для обучения детей дошкольного и младшего школьного возраста основам программирования. Пейперт также один из основателей проекта One Laptop Per Child.
www.papert.org



» 2 марта 1791

Французский инженер Клод Шапп продемонстрировал в Париже работу первого оптического телеграфа (семафора), передающего информацию посредством световых сигналов. Шапп вместе со своим братом передал сообщение на расстояние 16 км. Через два года уже функционировала регулярная линия связи Париж – Лилль.
chappe.ec-lyon.fr

» 6 марта 1983

Компания Motorola через 15 лет после начала разработки, на которую было потрачено около 100 млн долл., и через 10 лет после первого звонка выпустила первый в мире коммерческий мобильный телефон – DynaTAC 8000X. Несмотря на цену в $3995, на аппарат поступило несколько тысяч предзаказов.
www.retrobrick.com/moto8000.html

» 7 марта 321

Указом императора Константина на территории всей Римской империи воскресный день объявлен днем отдыха (по официальной версии – в честь Непобедимого Солнца, предмета языческого культа). В этот же день в 1967 г. к числу выходных для граждан СССР была добавлена суббота.
nprospekt.ru/2008/03/07/voskreshenie-voskresenya

» 8 марта 1929

На концерте в честь Международного женского дня в Малом оперном театре в Ленинграде состоялось первое выступление «Теа-джаза» Леонида Утесова. «Театрализованный» оркестр, помимо собственно джаза, представил зрителям целую сюжетную программу-спектакль – с танцами, пением и чтением стихов.
patefon.knet.ru/stars/utesov.htm

» 12 марта 1613

В Париже родился Андре Ленотр (ум. 1700), французский садовод. Сын и внук королевских садоводов, Ленотр посвятил свою юность изучению живописи, архитектуры и математики и только в 40 лет занялся созданием прославившей его системы французского парка, отличающейся геометрическим совершенством.
www.lenotre.culture.gouv.fr

» 13 марта 1942

В г. Лансинге (штат Мичиган) родился Дэвид Катлер, американский программист. В 1970-х он был главным архитектором ОС RSX-11 и VAX/VMS в компании DEC, а с 1988 г. трудится в Microsoft, где создал Windows NT. В настоящее время Катлер – ведущий разработчик «облачной» ОС Windows Azure.
www.spiritus-temporis.com/dave-cutler

» 14 марта 1994

Apple представила новую линейку своих компьютеров – Power Macintosh, построенную на процессорах PowerPC архитектуры RISC. Первые выпущенные модели имели нумерацию 6100, 7100 и 8100, оснащались 8 МБ ОЗУ и ЦП с частотой соответственно 60, 66 и 80 МГц и стоили от 2200 до 4200 тыс. долл.
www.everymac.com

» 16 марта 1859

В поселке Турьинские Рудники на Урале родился Александр Степанович Попов (ум. 1906), русский физик и электротехник. В историю Попов вошел как один из изобретателей радио: в 1894–1897 гг. он создал усовершенствованный радиоприемник и продемонстрировал передачу сигнала на расстоянии.
www.amradio.ru/raznoe/hystory/hystory_041.html

» 17 марта 1999

Выпущен процессор Pentium III Xeon – серверная модель от Intel, пришедшая на смену одноименному Pentium II. Ядро под обозначением Tanner отличалось от обычного Pentium III (Katmai) прежде всего увеличенным кешем второго уровня (256 КБ – 2 МБ), который работал на вдвое большей частоте.
www.cpuscorecard.com

» 18 марта 1990

Произошло одно из крупнейших ограблений в истории – из музея Изабеллы Гарднер в Бостоне было похищено тринадцать произведений искусства, включая «Концерт» Вермеера и три полотна Рембрандта, в том числе единственный морской пейзаж этого мастера. Преступление до сих пор остается нераскрытым.
www.gardnermuseum.org



» 21 марта 1889

В Киеве родился А. Н. Вертинский (ум. 1957), артист, киноактер, поэт и композитор. В 1915–1917 гг. он создал на эстраде уникальный жанр, исполняя свои «печальные песенки». Расцвета его искусство достигло в эмиграции в 20-е и 30-е годы, а в 1943 г. Вертинский наконец смог вернуться в СССР.
avertinsky.narod.ru

» 22 марта 1842

В Кременчугском уезде Полтавской губернии на свет появился Николай Витальевич Лысенко (ум. 1912), украинский композитор, пианист и фольклорист. Славу основоположника национальной музыкальной школы он снискал благодаря своим операм – таким как «Наталка Полтавка» и «Тарас Бульба».
ukrfoto.net/people_22.html

» 23 марта 2004

Ubisoft издала разработанный немецкой компанией Crytek шутер от первого лица Far Cry. Графические красоты тихоокеанского архипелага, огромные уровни, нелинейность геймплея и продвинутый AI, возможность использовать различные транспортные средства – все это принесло новому FPS большую популярность.
www.farcry.ru

» 27 марта 1977

Произошла крупнейшая за всю историю авиации катастрофа – в аэропорту Лос-Родеос на о. Тенерифе (Канары) из-за столкновения на взлетной полосе двух самолетов «Боинг-747» погибли 583 человека. Причиной трагедии стали неправильная интерпретация пилотами команд диспетчера и помехи в радиосообщениях.
www.panamair.org/accidents/victor.htm

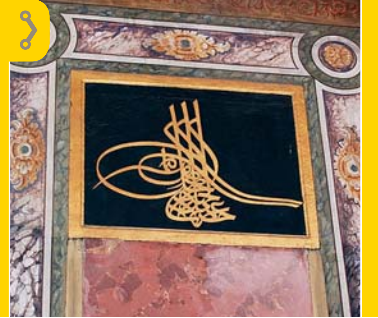


» 28 марта 1854

В Крымскую войну, начавшуюся в октябре 1853 г. между Россией и Османской империей, на стороне последней вступили Великобритания и Франция. В результате России пришлось противостоять коалиции государств и армии, превосходящей русскую по численности и техническому оснащению.
grandwar.kulichki.net/crimean

» 3 марта 1924

Завершилась 1300-летняя история исламского халифата: Национальная ассамблея Турции лишила Абдул-Меджида II сана халифа – духовного главы всех мусульман, который тот носил после упразднения султаната двумя годами ранее. Властителям Османской империи этот религиозный титул принадлежал с 1517 г.
allturkey.narod.ru/historyturkiye.htm



» 4 марта 2008

В штате Висконсин скончался Гэри Гайгекс (р. 1938 г.), американский писатель и игровой дизайнер. Он известен как автор (совместно с Дейвом Арнесоном) впервые опубликованных в 1974 г. правил ролевой игры «Подземелья и драконы» (D&D), положившей начало индустрии современных ролевых игр.
www.wizards.com/dnd

» 5 марта 1836

Появился первый предназначенный для массового производства револьвер американского изобретателя и промышленника Сэмюэла Кольта (1814–1862) – «Техас Патерсон» 34-го калибра. Хорошая скорость стрельбы и небольшие габариты способствовали быстрому и широкому распространению нового оружия.
www.colt.com





» 9 марта 1959

Дебютировала Барбара Миллисент Робертс, сокращенно Барби, – самая известная кукла XX в. Рут Хандлер, президент компании Mattel, использовала в качестве образца немецкую куклу Лилли, вовсе не предназначенную для детей. Внимание покупателей Барби привлекла только после рекламы по телевидению.
www.dollreference.com/barbie1.html

» 10 марта 2006

Через семь месяцев после запуска межпланетная станция НАСА Mars Reconnaissance Orbiter вошла в атмосферу Марса. Среди оборудования для исследования Красной планеты, установленного на аппарате, – фотокамера высокого разрешения, на снимках которой с высоты 300 км различимы детали в 30 см.
marsprogram.jpl.nasa.gov/mro

» 11 марта 1869

В Москве умер Владимир Федорович Одоевский (р. 1803), русский писатель, философ и музыкант. Сегодня в его фантастических произведениях усматривают предсказание появления блогов: в утопии «4338-й год» описываются «домашние журналы» и общение между домами с помощью «магнетических телеграфов».
odoevskiy.net.ru

» 15 марта 1906

Генри Ройс и Чарльз Стюарт Роллс основали компанию Rolls-Royce Ltd, являющуюся знаменитым производителем авиадвигателей и представительских автомобилей вплоть до объявления банкротства и национализации в 1971 г., после чего от нее отделилось автомобильное подразделение – Rolls-Royce Motors.
www.rolls-roycemotorcars.com



» 19 марта 1922

В Москве на Шаболовке завершено строительство радиобашни, спроектированной инженером В. Г. Шуховым в виде уникальной гиперболоидной конструкции, долго служившей антенной для радио- и телевещания. В этот же день 1999 г. с башни проведена первая трансляция передач интернет-телевидения.
www.shukhov.ru

» 20 марта 2006

Вышла четвертая игра легендарной RPG-серии The Elder Scrolls – Oblivion. Игроку предлагалось разрешить кризис, связанный с гибелью Уриэля Септима VII, или же просто наслаждаться традиционным для сериала свободным геймплеем. За первые две недели было продано 1,7 млн копий игры для ПК и Xbox 360.
www.uesp.net

» 24 марта 1873/4

Не то в 1873, не то в 1874 г., не то в Одессе, не то в Херсоне родился не то Зигмунд, не то Соломон Розенблюм (ум. 1925), более известный как Сидней Рейли, международный авантюрист и британский агент, прозванный «королем шпионажа» и ставший одним из прототипов Джеймса Бонда.
www.peoples.ru/military/scout/rozenblum

» 25 марта 1969

Через пять дней после свадьбы Джон Леннон и Йоко Оно начали проведение в Амстердаме, в отеле «Хилтон», недельной акции «постельного интервью». Сидя в кроватях в белых пижамах и открыв на круглые сутки двери своего номера, молодожены агитировали за мир и прекращение агрессии во Вьетнаме.
www.johnlennonbedin.com

» 26 марта 1995

Вступили в силу Шенгенские соглашения между семью странами Европы об отмене визового режима и погранично-таможенного контроля, названные так в честь места подписания – деревни в Люксембурге, расположенной недалеко от границы с Францией и Германией. На 2009 г. в Шенгенскую зону входят уже 25 государств.
www.schengenspace.com

» 29 марта 1983

Tandy Corporation объявила о выпуске одного из первых портативных компьютеров – TRS-80 Model 100, разработанного японской компанией Kyocera. Новинка весила 1,7 кг, оснащалась от 8 до 32 КБ ОЗУ, работала на 4 батарейках АА и стоила от 799 до 1134 долл. Всего было продано более 6 млн экземпляров.
oldcomputers.net/kc.html

» 30 марта 240 г. до н. э.

Состоялось наиболее раннее, зафиксированное в древнекитайских источниках наблюдение кометы Галлея. Самая яркая и известная из короткопериодических комет обращается вокруг Солнца с периодом 75–76 лет, но только в 1705 г. Эдмунд Галлей установил идентичность кометы в ее различных появлениях.
cometography.com/pcomets/001p.html



» 31 марта 1995

Microsoft выпустила один из своих самых необычных – и самых провальных –продуктов: Microsoft Bob. За 99 долл. предлагался новый интерфейс – надстройка над Windows 3.1 или Windows 95, предназначенная для того, чтобы абсолютно неподготовленный пользователь чувствовал себя за ПК как дома.
toastytech.com/guis/bob.html

Lifehacking

Александр Птица

keyboardr.com



Универсальная искалка

В начале года был запущен весьма достойный поисковый сервис с типично вебдванольным названием keyboardr. Стартовая страница так же минималистична, как *ya.ru*. На ней кроме больших часов и строки для запроса ничего нет. Но зато после ввода в нее ключевых слов получаем несколько «ингредиентов» в одном флаконе – результаты поиска Google, Blogsearch, YouTube, Wikipedia, а также Google Images. Удобно, не так ли?

Альтернативы Google Notebook

Одни пользуются допотопными блокнотиками старого образца, другие души не чают в модных молескинах, а третьи предпочитают онлайновые ноутбуки (сами понимаете, имеются в виду не девайсы, а сервисы). Не так давно появилось официальное сообщение о том, что дальнейшее развитие Google Notebook прекращается и новых пользователей принимать больше не будут. Таким образом, не лишним будет поинтересоваться, какие есть варианты замены данного сервиса.

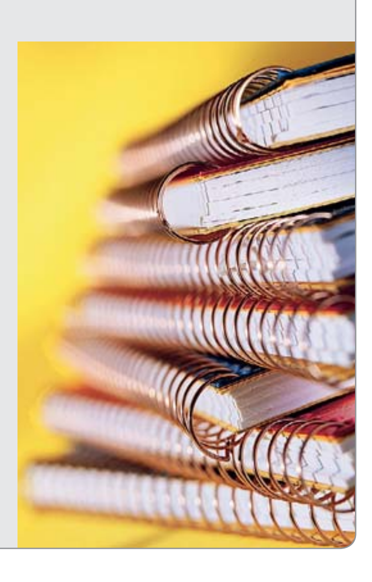
i-Lighter
www.i-lighter.com
Простое приложение. Работает так: выделяем текст и/или графику с любой веб-страницы и сохраняем для дальнейшего использования. При необходимости сохраненную информацию снабжаем комментариями, отправляем по почте, постим в блог или Twitter.

Zoho Notebook
notebook.zoho.com
О блокнотике от Zoho мы уже писали не раз. Напомню, что, кроме всего прочего, он обладает недюжинными мультимедийными способностями. Так, плагин для Firefox позволяет легко и просто добавить выделенный кусочек страницы в Zoho Notebook. А узнав о прекращении поддержки Google Notebook, разработчики из Zoho тут же добавили в свой продукт импорт заметок из записной книжки Google.

Evernote
evernote.com
По своим возможностям Evernote близок к Zoho Notebook, т. е. он позволяет хранить не только тексты, но еще и аудиофайлы, картинки, кусочки веб-страниц. Но, кроме этого, он еще снабжен мощной системой поиска, в том числе и по графическим объектам, однако у бесплатной версии имеются некоторые ограничения, скажем, по объему (до 40 МБ).

Clipmarks
clipmarks.com
Сервис Clipmarks заточен под тех, кто любит поделиться своими находками с друзьями и коллегами. Ведь материалы, сохраненные с его помощью, легко отправляются во многие социальные службы, например Facebook, Twitter и Digg.

UberNote
ubernote.com
А этот универсал умеет «выцеплять» информацию из мессенджеров, почты, веб-страниц и других источников. Предусмотрен инструментарий для организации сохраненных данных и другие весьма полезные фичи.



www.slifelabs.com



Куда уходит время?

Вы никогда не задумывались над тем, как распределяется время, проведенное вами за компьютером? Может, стоит изучить данный вопрос с целью повышения персональной продуктивности? Если вас это интересует, то пора обратиться к специальному приложению Slife (Windows, Mac OS), которое умеет отслеживать использование тех или иных программ, установленных на вашем ПК. Примерно такую же задачу решают TimeSnapper (*www.timesnapper.com*) и RescueTime (*rescuetime.com*).

Зарубежный лайфхак

В прошлом номере мы освещали тему лайфхакинга на примере некоторых русскоязычных сайтов. Сегодня же мы выясним, как она представлена в зарубежной блогосфере и, естественно, предложим ссылки на наиболее интересные ресурсы такого рода.

LifeHacker
Lifehacker.com
В конце января сей популярный блог отпраздновал четвертую годовщину со дня запуска. За это время он превратился в настоящий онлайновый журнал со штатом в шесть человек. На данный момент он входит в известную блогосеть Gawker Media (среди других популярных ее продуктов Gizmodo, Kotaku и др.). В честь дня рождения был опубликован специальный материал под названием «Самые странные и спорные посты в LifeHacker», так что полюбопытствуйте (*lifehacker.com/ 5142976/lifehackers-weirdest-and-most-controversial-posts*). Кстати, согласно поисковику Technorati, блог входит в десятку самых известных в Интернете.

Stepcase Lifehack
lifehack.org
На этот блог работает не меньше народу, чем на предыдущий. А сам ресурс прекрасно справляется с ролью советчика в разных жизненных ситуациях. Хотя обновляется он несколько реже, чем LifeHacker, зато материал здесь отлично систематизирован по шести основным рубрикам: *Продуктивность, Общение, Образ жизни, Деньги, Технологии, Управление.*

Dumb Little Man
www.dumblittleman.com
Как видите, блог назван не слишком достойным словом «Тупица», однако его содержимое свидетельствует о том, что его автор отнюдь не глуп. Просто здесь чаще, чем в других ресурсах подобного рода, допускаются элементы стеба, иронии и некоторого «разгильдяйства». Но все это маскирует и оживляет в общем-то полезные советы.

Еще несколько ссылок
www.webworkerdaily.com
www.43folders.com
www.getrichslowly.org/blog

Спроси у «Яндекса»

Официальный блог «Яндекса» сообщил, что в рамках проекта «Яндекс. Нано» открылся сервис вопросов и ответов (*ask.yandex.ru*). В качестве источников вопросов и ответов здесь используются форумы, онлайновые консультации и другие ресурсы. Сформированная на сегодняшний день база насчитывает 4,5 млн вопросов и 14,4 млн ответов. Служба позволяет также задавать вопросы другим пользователям.

zapproved.com

Генерация идей в онлайне

Мы частенько жалеем, что в помещении, где проходят наши редакционные совещания, когда мы придумываем анонсы для обложек ДПК, не установлена камера, ведь процесс генерации идей – вещь, полная неожиданностей. Но вместе с тем зачастую без него просто не обойтись, особенно в нынешних кризисных условиях. Сервис Zapproved как раз и помогает в организации онлайнового мозгового штурма и принятии в его результате оптимальных решений.



remindr.info

Для забывчивых вместо узелков

Простая онлайновая «напоминалка» с весьма широким ассортиментом вариантов доставки предупредительных «звоночков» адресату. В их списке находим электронную почту, Jabber или GTalk, мобильный телефон и Twitter.

gears.google.com

Gmail и Google Calendar офлайн

Удобная функция, позволяющая использовать некоторые службы Google в офлайн-режиме, наконец добралась и до Gmail. Соответствующее сообщение появилось в официальном блоге разработчиков (*gmailblog.blogspot.com/2009/01/ new-in-labs-offline-gmail.html*) 27 января. Подключается новая опция через Gmail Labs. При этом применяется технология Google Gears. Для начала следует установить специальный плагин (загружается с *gears. google.com*), который умеет кешировать данные, что позволяет почте работать и без подключения ко Всемирной Сети. Отметим, что в браузер Google Chrome данная технология встроена и дополнительная загрузка плагина не требуется. Автономный режим называется *Flaky Connection Mode*. Когда же связь установлена, происходит синхронизация данных – закачка новых посланий, отправка ранее заготовленных. Следующим из сервисов Google, движущимся в аналогичном направлении, стал Google Calendar. Правда, пока там существуют определенные ограничения, но все идет к тому, что вскоре и эта служба обзаведется полноценной офлайновой поддержкой.



Интернет для общения

Александр Птица

Одна из основных функций современного Интернета – это обеспечение общения его пользователей. Здесь существует множество вариантов – от «древней» электронной почты и служб мгновенного обмена сообщениями, форумов и гостевых книг до блогов, социальных сетей и массовых многопользовательских онлайновых игр. Так что в рамках новой концепции интернет-рубрики без разворота об общении нам никак не обойтись.

Социальная сеть для книголюбов



Когда-то считалось, что СССР – самая читающая страна в мире, да и нынче на постсоветском пространстве насчитывается немало книголюбов, даже если учесть тот факт, что многие из них перешли с печатных изданий на электронные. Так что у любителей чтива есть масса тем для обсуждения, а знакомство (пусть и онлайновое) с людьми, обладающими вкусами, сходными с вашими собственными, сулит немало приятных минут общения.

В качестве компаса, помогающего найти правильный курс в океане книг разнообразных жанров и направлений, предлагаем социальную сеть BookMix. Все атрибуты ресурсов подобного рода налицо: профайл, группы по интересам, система рекомендаций и даже подсказка, где приобрести заинтересовавшее вас издание. В качестве бонуса к социальной составляющей сайт имеет весьма активно обновляющиеся разделы, содержащие новости и рецензии. Естественно, все публикации могут дать старт жарким дискуссиям.

От взлома «Твиттера» пострадали знаменитости

Начало года было отмечено весьма громким скандалом в сфере столь популярного нынче микроблогинга (заметим, что у нас сейчас в работе материал об его использовании в деловых целях). Атаке подвергся очень популярный сервис Twitter. Целью злоумышленников стали странички знаменитостей, как отдельных индивидуумов, так и целых компаний.

Конечно, некоторые читатели повеселились, однако не думаю, что Бритни Спирс или телеведущему Биллу О'Рейли с канала Fox News понравились те бредни, которые появились в их микроблогах. Досталось и Бараку Обаме. Тем, кто отслеживает его записи, предложили пройти опрос с возможностью выиграть ценный приз в виде канистры бензина на сумму полтысячи долларов. А микроблог Facebook простонапросто отсылал читателей на порносайт. Всего пострадало 33 аккаунта. И хотя техперсонал «Твиттера» с проблемой справился быстро, определенный осадок, конечно же, остался. Если вас интересует, каким образом взломщикам удалось провести данную «операцию», читайте подробности на **Webplanet.ru (webplanet.ru/news/security/2009/01/06/twitter_hacked.html)**.



Виджеты – легко и просто!



wowzio.com

Весьма славный и дружелюбный по отношению к новичкам сервис, позволяющий создавать симпатичные виджеты для блогов. Все делается более чем просто: находите подходящий вариант, скармливаете ему RSS-фид своего блога и тут же получаете код для вставки на нужную вам страницу. Кроме того, предусмотрена возможность настройки, так сказать, параметров – цвета, размера и т. п. Поэтому вы всегда сумеете подобрать такой его вид, чтобы он хорошо смотрелся в персональном дневнике. В настоящий момент служба работает на базе системы приглашений, т. е. для того чтобы воспользоваться ею, следует просто написать запрос по адресу info@wowzio.com с указанием координат вашего сайта/блога. Ежедневно отправляется 25 приглашений.

Будьте бдительны



На этом развороте вы, вероятно, уже прочитали фрагмент о том, как злобные фишеры (а фишинг-сайтами называют ресурсы, создаваемые для того, чтобы ввести в заблуждение забредшего туда пользователя и в итоге, скажем, поживиться его паролем доступа к реальному сайту) поиздевались над Twitter. Обычно в подобных «обманках» применяется тот же дизайн, что и на основном ресурсе, но чаще всего кроме титульной страницы там ничего и нет.

Вот и получается, что уставший после тяжелого рабочего дня пользователь сначала ошибочно набирает URL в адресной строке браузера, затем вбивает в форму логин и пароль – и все, дело сделано, информация о них уходит ко взломщикам.

Разновидностью фишинга является вишинг. В этом случае клиенты платежных систем получают почтовые сообщения якобы от администрации или других служб данной системы с просьбой указать номера счетов, пароли и прочую конфиденциальную информацию.

Новости социальных сетей



Пользователи «В контакте» получили к Новому году неплохой подарок – новый массовый загрузчик фотографий. Если вы кликнете по ссылке *Добавить фотографии*, а затем выберете *Перейти к массовому загрузчику*, то у вас появится шанс единовременно отправить на сервер до 50 картинок, причем еще до «заливки» вы сможете правильно развернуть те, которые необходимо. А после нажатия кнопки *Отправить* весь пакет уйдет по назначению, причем на сервер попадут уже уменьшенные копии, сохранившие при этом приличное качество. Налицо экономия времени и трафика.



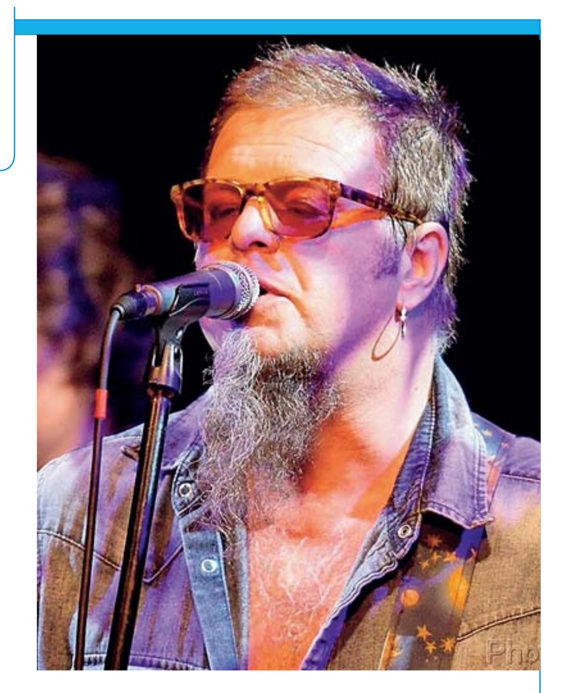
Компания Zimetrix Networks объявила о запуске в Рунете деловой социальной сети нового поколения с одноименным названием. Как сообщают авторы проекта, система ZIMETRIX «призвана стать универсальным информационным интерфейсом для деловых людей, который провоцирует и одновременно оптимизирует разнообразные деловые активности» (язык пресс-релиза, честно говоря, не слишком похож на русский). Под этими «провокациями и оптимизациями» подразумеваются полезные деловые связи и контакты, которые пользователи будут налаживать посредством новой сети. Таким образом, проект ZIMETRIX претендует на роль русскоязычного аналога LinkedIn.

Новый альбом БГ в социальной сети

В 2008 г. всенародно известный Борис Борисыч Гребенщиков со своим новым проектом Aquarium International, в котором задействованы семнадцать музыкантов из 9 стран, выступил на сцене легендарного лондонского Royal Albert Hall. Этот концерт был записан. Надо сказать, что в качестве носителя выбран не только традиционный AudioCD (кстати, многие поговаривают, что в 2009 году эра распространения музыки на дисках начнет клониться к закату), но и Интернет.

Треки, входящие в состав последней работы БГ, размещены на его страницах в новой социальной сети «Круги» (kroogi.kroogi.com/content/show/12463), и, естественно, их загрузка оттуда абсолютно бесплатна.

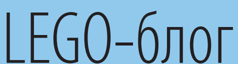
Как раз появляется основание представить данный ресурс (kroogi.com). В пресс-релизе по поводу запуска сайта отмечалось, что это «сетевой творческий кооператив, основанный на интересе и поддержке». А для друзей формулировка звучит так: «Нагрузил музыки забесплатно, не будь козлищем, дай автору денег, тебе же лучше будет в конце концов». Любой участник сети может выложить свой собственный контент любого вида (музыка,



литературное произведение, видео и т. п.) или «материально поблагодарить» такого же энтузиаста. То есть до некоторой степени здесь применяется модель, в свое время использованная группой Radiohead, которая, выложив новый альбом в Сеть, попросила слушателей дать денег «кто сколько сможет» и заработала на этом не один миллион.

Расслабься

Александр Птица



LEGO-блог



Облажка предыдущего номера журнала, а также количество постов на нашем сайте с тегом LEGO совершенно однозначно свидетельствуют о трепетном отношении редакции к столь замечательному бренду и продукции, на которой он красуется. Но есть и настоящие фанаты этого дела. Блог «Братья в кирпичике» создан для них такими же энтузиастами. Обзоры новых сетов, фан-поделки, советы, история, юмор и т. д. Ресурс невероятно интересно почитать, да и обновляется он на редкость регулярно. Рекомендуем.

www.brothers-brick.com

«Пандора» по-киношному



Наши читатели со стажем наверняка помнят о замечательном проекте Pandora, о котором мы не раз писали несколько лет назад. Увы, в настоящее время он доступен только обитателям США. Для тех, кто забыл о незаурядном музыкальном сервисе, напомню, что он базируется на так называемом Music Genome Project, в основе которого лежат работы исследовательской группы, проводящей глубокий анализ музыкальных произведений по многим параметрам (мелодия, гармония, вокал, аранжировка – всего 400 показателей). И собственно музыкальная «шкатулка Пандоры», после того как ей выдавалось имя исполнителя или название коллектива, подбирала музыку, по характеру сходную с творчеством указанного артиста. Таким образом формировалась своеобразная интернет-радиостанция, поставляющая слушателю композиции, которые предположительно ему понравятся.

Знакомясь с новым ресурсом *jinni.com*, я, конечно, зацепился за термин Movie Genom, и, естественно, тут же возникла ассоциация с «Пандорой», отсюда и причина столь обширного вступления. Безусловно, параметры, имеющие значение в «Киношном геноме», отличаются от музыкальных. Их условно можно разделить на две большие группы – *Experience* (настроение и «общий тон» контента) и Story (элементы интриги, структуры: нелинейная, сюжет в сюжете и пр., а также «флаги» – насилие, обнаженка и т. п.). Учитываются и многие внешние факторы, к примеру премии и награды.

Словом, когда после регистрации я зашел на титульную страницу, то в строке запроса обнаружил следующую подсказку: «Введите настроение, элемент сюжета, название, персону и т. д. Если затрудняетесь с выбором – не беда. Колонка слева поможет определиться как с этими компонентами, так и с другими атрибутами. В конечном итоге вы получите страничку с фильмами, отвечающими вашим запросам. Понятно, что в отличие от «Пандоры» вы не сможете тут же посмотреть кино, тем не менее сервис заслуживает внимания и всяческого развития.

jinni.com

На музыкальных сценах Европы

Многие музыкальные коллективы и отдельные исполнители просто не представляют своего существования без непосредственного контакта с поклонниками во время живых выступлений. А когда в многомесячные гастрольные туры отправляются всемирно известные звезды, то зачастую билеты на такие действа раскупаются чуть ли не за полгода до назначенных дат. Кто же из знаменитостей в ближайшие месяцы собирается потешить европейскую публику?



AC/DC

Европейская часть тура AC/DC началась 18 февраля в Норвегии и закончится 30 июня в Глазго. За это время лихие австралийские парни с шотландскими корнями дадут 50 концертов. Самые близкие и доступные нашему слушателю точки – Прага и Будапешт, только не обольщайтесь – билеты давно проданы. Прозвучат как старые, заслуженные хиты вроде Highway to Hell, так и «свежатинка» из нового альбома Black Ice. Кстати, сайт группы оформлен просто замечательно.

acdc.com



Depeche Mode

Культовая группа британской «новой волны» выпустит в апреле очередной долгожданный альбом Sounds of the Universe, посему гастрольный тур в его поддержку называется Tour of the Universe. Два месяца (с 10 мая по 12 июня) группа намерена колесить по Европе. До наших краев они не доедут, но, к примеру, Варшава, Прага, Братислава не так уж и далеко.

www.depechemode.com

О новых телесериалах

В текущем сезоне стартовало несколько проектов, уже успевших обзавестись поклонниками среди зрительской аудитории. Представляем некоторых перспективных новичков.

The Mentalist

Полицейская драма «Менталист» (The Mentalist) дебютировала на каналах телекомпании CBS 23 сентября 2008 г. На первый сезон запланировано 22 эпизода. Главный герой Патрик Джейн работает независимым консультантом в Калифорнийском бюро расследований. В свое время он, симулируя паранормальные способности, выступал в роли «медиума» на телевидении и всяческих шоу. Но все дело в том, что парень действительно обладает потрясающей наблюдательностью, является отличным психологом и имеет массу других талантов, весьма полезных при раскрытии серьезных преступлений. К тому же его солнечная улыбка буквально сводит с ума женскую часть аудитории. В главной роли – Саймон Бейкер. Надо сказать, что официальный сайт «Менталиста» оформлен по всем канонам социальных сетей, а его поклонникам там созданы комфортные условия для общения.

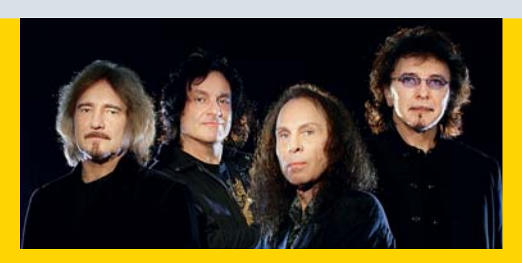


www.cbs.com/primetime/the_mentalist
thementalist.wikia.com

Fringe

Премьера фантастического сериала Fringe («Грань», «За гранью») состоялась 9 сентября 2008 года на каналах телесети Fox. В числе его создателей есть небезызвестный творец Lost Джей Джей Абрамс. Поначалу мне показалось, что сериал чем-то напоминает «Секретные материалы». И действительно, в каждом эпизоде агент ФБР Оливия Данэм сталкивается с какой-то таинственной историей, необъяснимой с научной точки зрения. Но это, пожалуй, единственное сходство. Самым ярким персонажем является даже не она, а гениальный ученый Уолтер Бишоп, который семнадцать лет провел в психушке, а теперь сотрудничает с ФБР, оказывая Оливии неоценимую помощь в разгадке тайн.

www.fox.com/fringe
www.fringepedia.net



Heaven & Hell

Проект Heaven & Hell, запущенный в 2006 году, оказался на редкость успешным и живучим. Еще бы, ведь, по сути, эта группа является реинкарнацией Black Sabbath 1980–1982 гг. с Ронни Джеймсом Дио в качестве вокалиста. В гастрольном графике нынешнего сезона впервые появилась Москва, где легендарная команда выступит 30–31 мая, а затем планируется «чес» по нескольким европейским летним фестивалям. А еще группа занята подготовкой материала для нового диска.

heavenandhelllive.com



Soulfly и Sepultura

Забавно получается, но выступления этих двух коллективов в столице Украины отстоят по времени всего лишь на пару недель. А дело в том, что лидером Soulfly является не кто иной, как гитарист Макс Кавалера – один из отцов-основателей Sepultura. В свое время это была самая знаменитая бразильская «металлическая» группа, обновленный состав которой киевляне услышат в клубе «Бинго» 5 марта, а 17 марта там же «зажжет» Кавалера со товарищи.

sepultura.uol.com.br
www.soulflyweb.com

Рейтинг самых ужасных поступков доктора Хауса

Любимый сериал миллионов отпраздновал юбилей. 2 марта на канале Fox демонстрировался сотый эпизод. По этому случаю журнал Variety опубликовал список самых, по его мнению, отвратительных поступков неординарного доктора. И конечно, данный перечень был мгновенно растиражирован множеством сайтов, в том числе и весьма неплохим телесериальным русскоязычным блогом «Телестрекоза» (*telestrekoza.com*). Заметим, что рейтинг составлен на основании опроса самих сценаристов сериала.

- Симулировал рак мозга, чтобы добыть лекарства. (Half Wit, сезон 3)
- Похитил звезду своего любимого сериала. (Living the Dream, сезон 4)
- Засунул термометр в задний проход пациента и ушел. (Fools for Love, сезон 3)
- Украл таблетки у мертвого парня. (Merry Little Christmas, сезон 3)
- Взял образец ткани у своего мертвого отца, чтобы сравнить ДНК. (Birthmarks, сезон 5)
- Расспрашивал 11-летнюю девочку о любимых сексуальных позах ее матери. (It's a Wonderful Lie, сезон 4)
- Предложил эвтаназию 9-летней девочке. (Autopsy, сезон 2)
- Помог в суициде. (Son of Coma Guy, сезон 3)
- Пытался отравить собаку викодином. (Family, сезон 3)
- Принимал ЛСД, чтобы избавиться от головной боли. (Distractions, сезон 2)
- Тайком принимал викодин во время реабилитации. (Words and Deeds, сезон 3)
- Нанял частного детектива для слежки за своими друзьями/коллегами. (Not Cancer, сезон 5)
- Врезал Чейзу. (Finding Judas, сезон 3)
- Схватил за грудь Кадди. (Let Them Eat Cake, сезон 5)
- Сказал Кадди, что она будет ужасной матерью. (Joy, сезон 5)
- Засунул нож в электрическую розетку. (97 Seconds, сезон 4)

www.fox.com/house

twitteromania, или Вокруг twitter

Александр Птица

Казалось бы, совсем недавно, в ноябрьском номере журнала, мы говорили о Twitter в обзоре сервисов микроблогинга. А уже в начале нынешнего года произошли некоторые события, повлекшие за собой приход туда народных масс с постсоветского пространства. Итак, в середине января в ЖЖ Егора Лаврова, известного под ником oligarch, появилась запись о данной службе *(oligarch.livejournal.com/125083.html)*. Заканчивалась она призывом: «Приведите своих друзей в твиттер, дополняйте мой пост, изменяйте или копируйте в свой дневник как есть». К маю 2008 г. в Twitter зарегистрировали миллионного пользователя, в их число на тот момент входили 3000 русскоязычных микроблогеров. Думается, что к сегодняшнему дню обе цифры подросли, и очень существенно. А в ноябре появилось и миллиардное сообщение.

Надо сказать, примерно в то самое время, о котором речь шла выше (т. е. середина января), я обнаружил, что за моим микроблогом стало наблюдать (в терминологии Twitter – follow) все больше и больше народу. Да и сам я начал чаще писать и добавил к своему списку «отслеживаемых» немало твиттерян, как тех, с кем знаком лично, так и всемирных знаменитостей, а также занялся поиском всяческих интересных околтвиттеровских штучек. И посему считаю своим долгом и обязанностью поделиться находками с многоуважаемыми читателями. Воспринимайте этот материал как эдакую околотвиттеровскую мозаику. В большинстве своем, как и положено в твитах, тексты будут короткими.

Twitter ["twit"]
1. Сущ. щебет, щебетание
2. Гл. щебетать, чирикать

@Twitter

Вкратце напомним о самом «виновнике торжества». Twitter – социальная сеть, реализованная в виде системы микроблогов. На одну запись отводится не более 140 знаков, так что твиттерянин должен уметь выразить многое в коротком и емком тексте. Чем же можно заниматься в Twitter? Постить сообщения, открытые для любого читателя. Комментировать тексты других участников сети и задавать вопросы. Посылать персональные месседжи конкретным твиттерянам и получать от них столь же персональные ответы. Говоря о таких твит-терминах, как *follow* (следовать, следить за кем-то) и *to be followed* (быть отслеживаемым), можно привести аналогию с ЖЖ. То, что в LiveJournal определяется как «зафрендить», здесь называется follow, соответственно, аналог той ситуации, когда кто-то из ЖЖюзеров добавляет вас в число друзей, в Twitter именуется to be followed. Вот, собственно, и все премудрости популярнейшего сервиса микроблогинга.

@Новости

Безусловно, по оперативности передачи информации Twitter находится в числе лидеров. И неудивительно, что нынче «большие» СМИ все чаще стали пользоваться этим сервисом как в качестве источника информации, так и для трансляции своих новостей.

Самый свежий пример – история с аварийной посадкой американского самолета, выполнявшего рейс 1549, на реку Гудзон в черте Нью-Йорка. Пассажирка одного из паромов, спешивших на помощь, Дженис Крумс сделала фотографию, запечатлевшую эвакуацию людей из аварийного аэробуса, и тут же отправила ее в Twitter через сервис TwitPic *(twitpic.com)*. Потом эту картинку наперебой стали публиковать традиционные медиа.

Кстати, очень многие телерадиокомпании, издательские дома и печатные СМИ завели себе твит-ленты. Вот некоторые из них:

twitter.com/itcua
twitter.com/bbcbreaking
twitter.com/cnn
twitter.com/nyt



@Знаменитости

Среди пользователей Twitter немало публичных личностей– здесь и политики, и актеры, и музыканты, и компьютерщики, и журналисты…

CelebrityTweet
www.celebritytweet.com
Этот сайт можно предложить в качестве краткого путеводителя по твитам знаменитостей. На титульную страницу выводится актуальная лента постов пользователей, которые, по мнению авторов сайта, достойны определения celebrities. Их список приведен тут же, в колонке справа, а клик по имени выводит непосредственно на твит-страничку искомого актера (политика, музыканта). Кроме того, на любой текст тут же может быть отправлен ответ в соответствующий твиттер.

@Литература

@paulocoelho
twitter.com/paulocoelho
Обосновался в Twitter и весьма популярный у нас бразильский писатель Пауло Коэльо. Ведет он себя здесь достаточно активно.

@neilhimself
twitter.com/neilhimself
Своим ником замечательный писатель (известный у нас прежде всего как автор книги, по мотивам которой поставлен фильм «Звездная пыль») Нил Гейман как бы сообщает, что это он собственной персоной.

@Кино

@stephenfry
twitter.com/stephenfry
Кто б сомневался, что наш любимец, удивительный актер и писатель, а по совместительству самый знаменитый IT-geek Соединенного Королевства Стивен Фрай соорудит себе уголок на Twitter. Недавно он вел твит-репортаж из застрявшего лифта.

@DAVID_LYNCH
twitter.com/DAVID_LYNCH
У знаменитого режиссера Дэвида Линча забавная твит-страсть. Практически во всех своих постах он рассказывает о погоде в Лос-Анджелесе. А интересно, как там в Твин Пиксе?

@mwtsnx
twitter.com/mwtsnx
Прочитать, о чем пишет молодая англичанка Эмма Уотсон (она же Гермиона Грейнджер), можно лишь после того, как она сама утвердит запрос на follow. По крайней мере уже более чем 1100 твиттерянам такое разрешение выдано.

@Политика

@barackobama
twitter.com/barackobama
Во время предвыборной кампании этот твит обновлялся порой по несколько раз на день. Нынче активность здесь слегка поутихла.

@schwarzenegger
twitter.com/schwarzenegger
А губернатор штата Калифорния Арни Шварценеггер «отстреливается» практически ежедневно.

@yatsenyuk
twitter.com/yatsenyuk
Экс-спикеру Верховной Рады пришлось доказывать, что это именно его твиттер, а не политическая провакация

@OHHDL
twitter.com/OHHDL
Неофициальная страница Его Святейшества далай-ламы. Ее открытие тоже связано с небольшим скандалом.

@Спорт

@the_real_shaq
twitter.com/the_real_shaq
Великий баскетболист Шакил О'Нил своим твиттером доказал, что является очень остроумным и интересным собеседником.

@Блоги

Twiru.com. Все для Twitter
twiru.com
Блог для русскоязычных твитофанов, запущенный в середине января 2009 года, как раз накануне нашей экспансии. Ресурс обновляется регулярно, а среди материалов преобладают новости и посты о сервисах для Twitter.

Rutwitter
rutwitter.com
Тоже достаточно новый ресурс. Кое в чем по тематике он пересекается с вышеупомянутым, но обладает своей фирменной фишкой – рейтингом русскоязычных твиттерян.

Лица нашего твиттера
twitter.net.ua
А в этом блоге нет ни новостей, ни обзоров твит-софта. Только фотографии и информация о русскоязычных твиттерянах. Попасть в него просто – отослать свое изображение, указать ник на Twitter и написать парочку слов о себе.

Каталог русских твиттеров
rutwcat.blogspot.com



В блокнот твиттерянина

@Сервисы, приложения и утилиты

twittervision.com
twitterfeed.com
rareedge.com/twitteroo
www.tweet-r.com
flotzam.com
friendbar.com
www.sociagami.com
twitterfox.net
www.twittergadget.com

@Плагины для Firefox

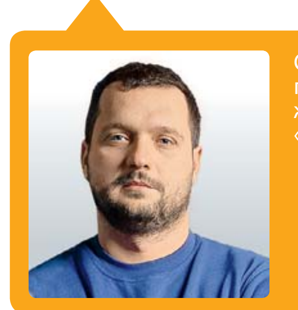
Twitbin
TwitKit
Power Twitter
TwitterBar
TwitterFox
Twitter Search
TinyUrl Creator

@Музыка

@britneyspears
twitter.com/britneyspears
Как утверждается в шапке, Бритни здесь настоящая, а постинги публикуют как ее пресс-сотрудники, так и она сама.

@glennhughes
twitter.com/glennhughes
Бывший басист Deep Purple, обладающий титулом «Голос рока», твитит достаточно активно, особенно когда находится в гастрольных турах.

Twitter, какаро, Стивен Фрай и все-все-все...



Олег Данилов,
главный редактор
журнала
«Домашний ПК»



Не подумайте, что на написание этой заметки меня подвигла запись «Twitter – популярная пустышка?» (*www.dpk.com.ua/blog/ 19568.html*), я уже месяц как собираюсь изложить свои мысли о Twitter, но все никак не соберусь. Хотя, ладно, на самом деле дело именно во этой записи, иначе я бы еще полгода находил разные причины и отговорки. Сначала я думал ответить в комментариях, но вышло уж слишком длинно, так что в итоге получилась целая статья...

А заинтересовался я Twitter пару месяцев назад по одной лишь причине (позор, и это несмотря на то, что мы писали о сервисе еще черт знает когда) – Стивен Фрай (*www.stephenfry.com*), который, как вы, возможно, знаете, оказал на меня серьезное влияние (*www.dpk.com.ua/blog/13141.html*) и которого я считаю величайшим писателем XXI столетия (даром что большинство его книг написано еще в конце XX в.), завел себе блог на Twitter – @stephenfry *(twitter.com/stephenfry*). Впрочем, Стивен вместе со своим, к сожалению, ныне покойным другом Дугласом Адамсом (*www.douglas-adams.com*) – да-да, тем самым, автором «Путеводителя по Галактике для путешествующих автостопом», – те еще технофрики, так что ничего удивительного.

Как раз в то время (конец декабря – начало января) Стивен находился в Новой Зеландии, где снимал на Codfish Island (*en.wikipedia.org/wiki/Codfish_Island*) фильм о какапо (*en.wikipedia.org/wiki/Kakapo*), вымирающем виде уникальных совиных попугаев, которых осталось во всем мире лишь 90. Читать @stephenfry (*twitter.com/stephenfry*) оказалось весьма забавно, и, что удивительно, в этих 140 символах вполне угадывается тот самый многословный Стивен, чтоб его, Фрай, любитель вычурных сравнений, сложноподчиненных и сложносочиненных предложений, мастер нагромождать глаголы и прилагательные, «почти гений», способный на протяжении нескольких абзацев разглагольствовать о том, на описание чего старик Хемингуэй выделил бы в лучшем случае четыре слова.

Это очень странное чувство – находиться на расстоянии одного клика от человека, которого безмерно уважаешь и с которым в реальной жизни наверняка никогда не встретишься. А в Twitter совершенно спокойно можно оставить Стивену комментарий и надеяться, что он на него ответит. С помощью какого еще сервиса вы можете буквально прикоснуться к звезде? В Twitter пишут очень известные люди, например лауреат Нобелевской премии мира Эль Гор – @algor (*twitter.com/algore*), 44-й президент США Барак Обама – @BarackObama (*twitter.com/Barack-Obama*) и другие. Вот небольшой список (*www.arturclancy.com/archives/364*) от главного редактора ITC.ua Артура Оруджалиева @arturclancy (*twitter.com/arturclancy*).

Но даже не это, наверное, главное. Дело в том, что вот уже несколько месяцев я почти каждый день натыкаюсь в Сети на статьи вроде «Twitter для бизнеса», «Как повысить свою эффективность с помощью Twitter», «Twitter помогает маленьким компаниям» и т. д. Надеюсь, Саша Птица @webbird (*twitter.com/webbird*) подготовит в один из ближайших номеров материал на эту тему. Хорош Twitter и как новостная лента: информация о той же посадке «Аэробуса» на воды Гудзона первой появилась именно в Twitter – ведь постить в этот блог с помощью мобильного телефона так удобно...

Максим пишет в своей статье о цифровом шуме, который вот-вот грозит превратиться в сметающую все информационную какофонию, но мне кажется, здесь он несколько передергивает. Да, проблема прокрастинации (*www.afisha.ru/article/4896*) существует, она знакома всем нам, и я не исключение. И блоги плюс социальные сети – одна из главных ее причин. Но стоит ли перекладывать с больной головы на здоровую? Офисные работники, которые двадцать лет назад дни напролет решали кроссворды, десять лет назад играли в Lines и Tetris, пару лет тому безвылазно сидели в «Бойцовском клубе», сейчас по 8 часов кряду «висят» в «Одноклассниках», и с этим ничего не поделаешь. Боюсь, это их собственные проблемы, да и в текущих жестких условиях долго они так не просидят – увольняют сейчас за гораздо меньшие провинности. Те же, кто хочет использовать тот же Twitter как инструмент, кто знает цену своему времени и стремится чего-то добиться, только получают в свои руки дополнительные возможности.

Наступило время быстрого потребления информации. Хорошо это или плохо – не знаю. Но к нему, к нашему времени, стоит приспосабливаться. Я давно заметил по записям в блоге – что-то длинней одного-двух абзацев почти никто не читает, ограничиваясь просмотром заголовков, картинок и видео. Зато потом многие задают вопросы, ответы на которые уже есть в тексте записи. Ну и конечно, особо приятно получать такие «интеллектуальные» комментарии, как «Ниасилил» и «Многа букав».

SMS – 160 символов, сообщение IM – изначально, кажется, 140, сейчас – 450 символов, Twitter – 140. Мы уже давно не пишем возлюбленным длинные одухотворенные письма на вощеной розовой бумаге, пропитанной изысканными благовониями, старательно, каллиграфическим почерком выводя хвостики букв (кстати, зря, попробуйте – это так романтично и... старомодно). Мы привыкли к сокращениям, быстрому общению, сериям ответ-вопрос, так что появление микроблогинга вполне закономерно. «Неудачный концепт, умело распиаренный в Интернете», – именно такие слова говорили еще несколько лет назад об обычных блогах, без которых сейчас не представить Всемирную Сеть. Точно такие же слова адресовали концепции Веб 2.0, а сегодня все мы пользуемся тем или иным веб-сервисом. Мне кажется, ситуация с Twitter повторяется. Многие аналитики сходятся во мнениях, что этой концепции предстоит в ближайшие год-два кардинально изменить классический (он уже стал классическим, мама мия!) блоггинг (кстати, «ГРАМОТА.РУ» настаивает на том, что надо писать блогер/блогинг с одной «г», а я все никак не привыкну), и я, пожалуй, присоединю к ним свой голос.

P.S. Специально для тех, кому «многа букав», коротко, в стиле Twitter: я считаю, что концепция микроблогинга полностью изменит современную структуру блогов.

Игротека



Наша команда

Максим Капинус
Игра месяца RealFlight G4
Отличный способ ненадолго забыться и расслабиться, заставляя модель выполнять замысловатые фигуры в воздухе

Олег Касич
Игра месяца Defense Grid: The Awakening
Я не большой поклонник игр жанра tower defence, но данный проект прошел с удовольствием

Сергей Светличный
Игра месяца F.E.A.R. 2: Project Origin
История про маленькую мертвую девочку никогда не устаревает



Александр Птица
Игра месяца Casual Connect Europe
С удовольствием провел неделю в свободном ганзейском городе Гамбурге и познакомился с массой казуальных игр

Олег Данилов
Игра месяца Burnout Paradise: The Ultimate Box
Наконец-то одна из игр серии Burnout вышла на ПК, сразу же заткнув за пояс остальные аркадные гонки на этой платформе

Наши оценки

★★★★★ Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★★ Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★★★ Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★★★★ Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★★★★★ Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.

Наши тестовые системы оборудованы процессорами от AMD Athlon 64 3000+ до Intel Core 2 Duo E6750, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 7600 GT до Radeon HD4870. Остальные параметры не критичны для быстродействия.

Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.

Наши правила

1. Мы оцениваем только законченные игры
Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.

2. Мы всегда говорим то, что думаем
Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.

3. Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей
Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров. Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.

4. Мы оцениваем только интересные игры
Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.

5. Мы слушаем вас
Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум *www.dpk.com.ua/forums.* Поспорим, пообщаемся.



Игровой шедевр. Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.

Casual Connect Hamburg 2009

Александр Птица

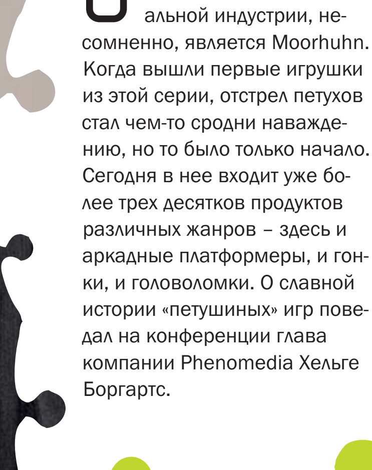
Ежегодно Casual Games Association (CGA) проводит три специализированные конференции. На сей раз Casual Connect Europe 2009 перебралась из Амстердама в Гамбург. Народу здесь собралось больше, чем на аналогичных киевских мероприятиях (около 900 против 580 человек). В Германию приехали представители всех основных игроков казуального рынка – Real, Oberon, Big Fish Games, iWin, PlayFirst, Alawar и других не менее известных компаний. В этом году основными новыми темами для обсуждения стали игры для iPhone, социальные казуалки и, естественно, все, что связано с кризисом.

Флагманская игровая линейка Alawar пополнилась новинкой «Веселая ферма. Печем пиццу». В Гамбурге прозвучал анонс, что автор всех «Ферм» студия Melesta теперь является собственностью Alawar. Кроме того, стало известно, что первая игра нынче портируется на Nintendo DS. А значит, поводов для угощения пиццей более чем достаточно.

Обычно в репортажах Бородатого Дядьки™ с различных выставок читатели находят фотографии booth-babes. Casual Connect – мероприятие деловое и серьезное, моделей для стендов здесь не нанимают. Но смею заметить, что в казуальной индустрии трудится много замечательных барышень. На снимке – сотрудницы Casual Games Association Дэйзи и Юля. Высокий уровень организации конференции – во многом их заслуга.

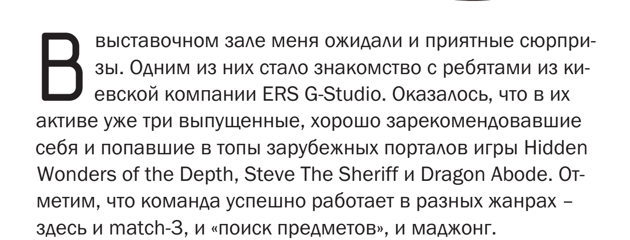


Мы привыкли, что традиционно казуальные игры распространяются через онлайновые каналы по принципу «попробуй и купи». Но в последнее время совершенно обычным делом стали и коробочные версии для розничной продажи. Вот несколько хитовых игр от компании iWin. Кстати, одна из ее внутренних студий находится в Киеве.



Одним из самых знаменитых брендов в казуальной индустрии, несомненно, является Moorhuhn. Когда вышли первые игрушки из этой серии, отстрел петухов стал чем-то сродни наваждению, но то было только начало. Сегодня в нее входит уже более трех десятков продуктов различных жанров – здесь и аркадные платформеры, и гонки, и головоломки. О славной истории «петушиных» игр поведал на конференции глава компании Phenomedia Хельге Боргартс.

Из рассказов «старожилов» Casual Connect Europe я узнал, что Амстердам, конечно, хороший город, но вот помещения, где проходила конференция, все же были несколько тесноваты. В этом отношении Гамбургский конгресс-центр оказался более приспособленным, и посему условия для проведения лекций и круглых столов, демонстрации проектов и простого общения стали намного комфортнее.



В выставочном зале меня ожидали и приятные сюрпризы. Одним из них стало знакомство с ребятами из киевской компании ERS G-Studio. Оказалось, что в их активе уже три выпущенные, хорошо зарекомендовавшие себя и попавшие в топы зарубежных порталов игры Hidden Wonders of the Depth, Steve The Sheriff и Dragon Abode. Отметим, что команда успешно работает в разных жанрах – здесь и match-3, и «поиск предметов», и маджонг.

Как раз в дни конференции Alawar объявила о своем сотрудничестве с компанией Merscom и продемонстрировала первый результат этого партнерства – «Утерянную гробницу Ирода», в которой использованы фотографии из «сокровищницы» знаменитого журнала National Geographic.

Компания Real выступила в качестве одного из «золотых» спонсоров Casual Connect Europe 2009. Да и открывалась конференция ключевым докладом главы ее игрового подразделения Джона Барбура (в центре). Главный лозунг спича – Games Are Good!



Показали свои новые работы и наши земляки из киевской компании AeroHills. Эта команда специализируется на играх в модном нынче жанре «адвентюра + поиск предметов». В ближайшее время будут завершены Wonder World и «Тайна графа», а в Гамбурге ребята демонстрировали два проекта – «Журналист» (в сюжете присутствуют элементы мистики) и игру в «мушкетерском» сеттинге.

Вольный ганзейский город Гамбург. Согласно «Википедии» Ганзой, или Ганзейским союзом, назывался союз купеческих гильдий, который установил и поддерживал торговую монополию в большой части Северной Европы в XII–XVII веках. То есть Гамбург «всю жизнь» был торговым и портовым городом. Сегодня это второй по величине населенный пункт Германии после Берлина.

Выражаем искреннюю признательность Casual Games Association и компании Alawar Entertainment за помощь в организации поездки на Casual Connect Europe 2009.


Иногда нам дают порулить Гигантским Человекоподобным Роботом




А иногда – пострелять из пушки



Паспорт

Жанр
first person shooter
Разработчик
Monolith Productions
Издатель
Warner Bros. Interactive
Сайт
whatisfear.com

Разработчик

Monolith Productions
За годы своего существования эта американская компания сумела выдать на-гора не только один из самых популярных движков, но и изрядное количество гениальных шутеров.
Игры
Aliens vs Predator 2, TRON 2.0, No One Lives Forever, No One Lives Forever 2: A Spy In H.A.R.M.'s Way, Sanity: Aiken's Artifact, Shogo: M.A.D., F.E.A.R., сериалы Blood, Condemned
Проекты
нет данных
Сайт
www.lith.com

Sum of all fears

F.E.A.R. 2: Project Origin

Сергей Светличный

Компания Monolith Productions, некогда создававшая преимущественно смешные и красочные игры (чего стоит одна только серия пародий на шпионские боевики No One Lives Forever), в последнее время всерьез взялась за жанр horror – уже увидели свет две части замечательного психологического ужастика Condemned, и вот теперь вышел сиквел к еще одному выдающемуся проекту этого разработчика, F.E.A.R.

Мало кто уже помнит, что данная аббревиатура расшифровывается как First Encounter Assault Recon и является названием штурмового отряда особого назначения, специализирующегося на различных паранормальных явлениях, каковых здесь – хоть отбавляй, что в первой, что во второй части. Геймеров, соскучившихся по главному герою F.E.A.R., вынужден огорчить: в Project Origin мы играем за другого персонажа – сержанта Беккета, который в составе другого подразделения выполняет совершенно иную миссию. Действие сиквела начинается незадолго до финала первой части, так что мы окажемся свидетелями событий, произошедших как в конце оригинала, так и имевших место в двух дополнениях, но, скажем так, со стороны. Впрочем, Беккету тоже не приходится скучать, и собственных приключений на его долю выпадет предостаточно.

Все начинается с рутинного задания – отряду Беккета поручается банальное задержание президента одной корпорации, но, как и следовало ожидать, увеселительной прогулки из этой миссии не получилось, и бойцы спецподразделения оказались по уши втянуты в уже знакомую нам историю со сверхсекретным проектом, центральной фигурой которого является мистическая Альма Вэйд, обладающая мощнейшими паранормальными способностями. Сюжет, традиционно для Monolith, сильно запутан, однако, в отличие от первой части, в Project Origin он все же более логичен и не страдает длительными «провисаниями», хотя концовка опять-таки оставляет достаточно пространства для маневра в виде нового продолжения. Тут же стоит заметить, что для понимания происходящего крайне желательно не лениться и читать все найденные документы – иначе вы рискуете просто потеряться в разворачивающихся вокруг главного героя событиях.

В целом Project Origin невероятно похож на первую часть – похож настолько, что порой складывается впечатление, будто перед нами не полноценный сиквел, а очень большое и качественно выполненное дополнение.

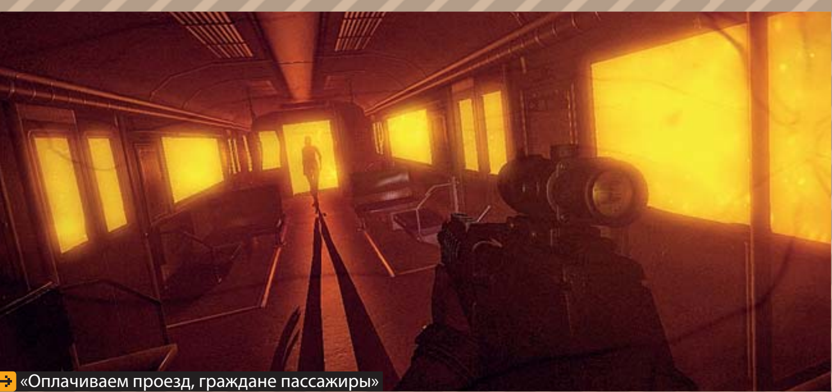
Первое, на что обращаешь внимание, – графика. Игра использует старый движок, и хотя его серьезно переработали и улучшили, почтенный возраст (F.E.A.R., напомним, вышла в конце 2005 г.) все же сказывается – былого wow-эффекта картинка уже не вызывает и на фоне всяких Crysis (тоже не первой свежести игра, заметим) выглядит порядком устаревшей. С другой стороны, в этом есть и положительный мо-



С «кровищей» в F.E.A.R. 2 все в полном порядке

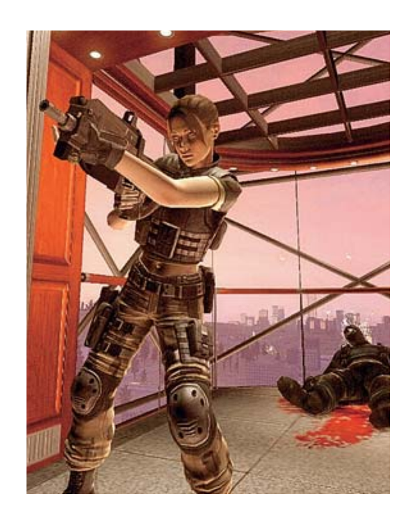


Стандартный метод нагнетания атмосферы – «внезапное» появление монстра



«Оплачиваем проезд, граждане пассажиры»

С середины игры вспоминается старый добрый F.E.A.R. – перестрелки становятся сложными и увлекательными, а враг демонстрирует все, на что он способен, и всячески пытается создать иллюзию игры с реальными людьми



мент – в отличие от первой части, F.E.A.R. 2 оказывается более чем демократичной в плане системных требований, выдавая стабильные 60 кадров/с на максимальных настройках графики, причем на далеко не самом мощном по нынешним меркам компьютере. Опять же, в игре по большей части так темно, что отсутствие новомодных спецэффектов совсем не бросается в глаза.

В плане геймплея все тоже вполне узнаваемо. Элементы хоррора присутствуют, причем, пожалуй, даже в больших количествах, чем в оригинале, однако эффекта новизны у них нет – нам привычны и внезапные появления Загадочной Маленькой Девочки (которая уже совсем не такая загадочная, как прежде, да и маленькой ее назвать язык не поворачивается), и неожиданные вторжения потустороннего мира в реальность, и прочие приемы, с незначительными изменениями и улучшениями перекочевавшие в Project Origin из первой части. Геймеры, незнакомые с оригиналом, наверняка будут впечатлены, однако прошедшие первый F.E.A.R. однозначно воспримут сиквел как шутер чистой воды.

К счастью, в том, что касается перестрелок, у Project Origin все по-прежнему в полном порядке и даже лучше. Искусственный интеллект противников все так же на высоте, и если первые пару-тройку часов создается впечатление, что враги откровенно поддаются геймеру (настолько легкими и даже неинтересными кажутся бои), то по мере продвижения вперед ситуация неуловимо меняется, и уже с середины игры вспоминается старый добрый F.E.A.R. – перестрелки становятся сложными и увлекательными, а враг демонстрирует все, на что он способен, и всячески пытается создать иллюзию игры с реальными людьми, причем иногда ему это почти удается.

Отрадно, что разработчик учел критику, звучавшую в адрес первой части главным образом по поводу однообразия прохождения. Многие геймеры остались недовольны безликими серыми коридорами, зачисткой которых им приходилось заниматься большую часть времени. Локации в Project Origin куда разнообразнее, а действие регулярно переносится на открытый воздух (и нам даже пару раз дают порулить настоящей мехой, крушащей все на своем пути).

В общем, F.E.A.R. 2 получилась очень хорошей игрой, достойным продолжением первой части, но затмить свою предшественницу ей все же не удастся – для этого Project Origin должен был предложить нечто гораздо большее, чем старую историю о таинственной девочке Альме, рассказанную на новый лад.

Формула игры

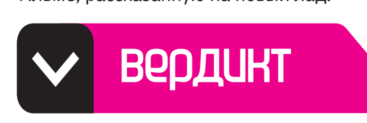
F.E.A.R. + масса мелких улучшений и изменений = **F.E.A.R. 2: Project Origin**

Другие ужастики от этого разработчика

Blood

Condemned: Criminal Origins

ДПК 6/2006





Достойное продолжение первой части, но без значительных нововведений

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Отличные перестрелки; более разноплановый геймплей по сравнению с оригиналом

минусы Посредственный сетевой режим; в целом игра мало отличается от первой части

Где еще дадут порулить аппаратом братьев Райт

Акробатика с дымом выглядит еще эффектнее

Ночные полеты по-своему интересны

Неудачное приводнение...

... и приземление

Паспорт

Жанр
симулятор

Разработчик
Knife Edge Software

Издатель
Great Planes Model Distributors

Сайт
www.realflight.com

Разработчик

Knife Edge Software
Студия Knife Edge Software расположена в Орегоне и с момента основания занимается разработкой симуляторов радиоуправляемых моделей.

Игры
R/C Pilot, RealRace Classic

Проекты
не объявлены

Сайт
www.knifeedge.com

От винта!

RealFlight G4

Максим Капинус

Когда речь заходит о радиоуправляемых моделях, возраст не имеет значения – глаза загораются не только у детей, но и у их родителей. Однако современные модели с электродвигателями или ДВС стоят недешево, а шансы завершить первый же тренировочный полет катастрофой весьма велики. Именно поэтому компания Knife Edge Software разработала свой симулятор, позволяющий в полной мере ощутить себя владельцем такой игрушки без риска потерять дорогостоящий аппарат. В принципе основное предназначение программы – обучить начинающих пилотов премудростям управления, однако RealFlight подходит и как оригинальный способ развлечения.

В комплектацию игры входит не только инсталлятор, но и специальный контроллер InterLink Elite Controller, представляющий собой копию реальной аппаратуры производства компании Futaba. Отличие лишь в том, что внутри такого пульта расположено не радиооборудование, а электроника для подключения к ПК.

Представить себе все возможности RealFlight сложно. Игрок может выбрать одну из 70 авиамоделей (вертолеты, самолеты, планеры), работающих на двигателе внутреннего сгорания или электроприводе, и загрузить понравившийся пейзаж, сделанный с помощью панорамных фотографий. Аэродромы, озера и стадионы – все это воссоздано с большой точностью и позволяет ощутить себя пилотом настоящей авиамодели.

Поведение аппаратов в воздухе и на земле не вызывает нареканий – управление ими сильно отличается в зависимости от типов двигателей и аэродинамических характеристик. При этом дополнительные настройки позволяют изменить уровень сложности, включить автоувеличение камеры при удалении устройства на значительное расстояние, настроить интерфейс (добавив ближний план для наблюдения за углами полета или панель с показаниями высоты и скорости).

После того как пилот освоит базовые навыки взлета и посадки (последнее особенно жестоко к моделям, поверьте), можно приступать к различным фигурам пилотажа, чтобы летать «красиво», а не просто постоянно избегать падения. Ведь дальше нас ждет многопользовательский режим, где на одном аэродроме будут демонстрировать свое мастерство сразу несколько пилотов. И уже здесь открываются огромные возможности по совместным полетам и выполнению сложных синхронных действий. И не забудьте записать выступление, чтобы потом показать класс знакомым и друзьям!



Вердикт

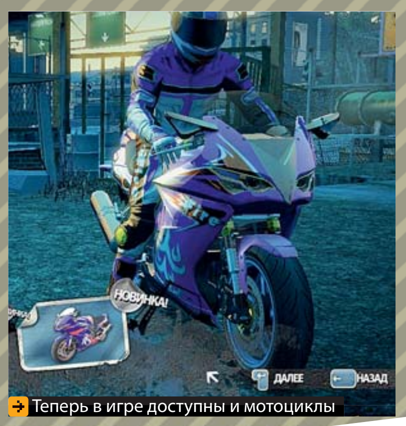
★★★★★

Отличный способ научиться управлять р/у моделями

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

Плюсы Реалистичное поведение авиамоделей; отличная визуальная часть

Минусы Высокая стоимость комплекта с InterLink Elite Controller


Теперь в игре доступны и мотоциклы



Спасибо, капитан Очевидность!



Burnout переводу не поддается




Приехали...


Пока колеса не отвалились, можно ехать

Берегись автомобиля



Burnout Paradise: The Ultimate Box

Сергей Светличный

Цикл Burnout уже давно завоевал популярность среди консольных геймеров, но до недавнего времени Criterion упорно игнорировала персональные компьютеры. И вот, когда все уже окончательно разуверились в возможности появления Burnout на ПК, Electronic Arts преподнесла неожиданный подарок – спустя почти год после релиза на консолях появилась компьютерная версия последней части, Burnout Paradise, причем со всеми вышедшими за это время дополнениями.

Действие Burnout Paradise происходит в вымышленном городе Paradise City. Основная фишка игры – цельность мира. Интерфейс, по сути, отсутствует (если не считать мини-карты): чтобы начать заезд, достаточно притормозить на любом перекрестке, после чего дать газу. Для получения новой машины нужно догнать соперника и разбить его вдребезги, чтобы починиться – посетить одну из разбросанных по всему городу мастерских, и т. д. Ради такой концепции разработчики даже пошли на некоторые усложнения геймплея – например, проигранную гонку нельзя было рестартовать, из-за чего приходилось возвращаться в точку старта порой через полгорода. Однако такое решение геймеры приняли в штыки, и в конце концов в Criterion сдались – теперь в Burnout Paradise можно в любой момент начать гонку заново.

Как отмечалось выше, в The Ultimate Box включены выходившие на консолях дополнения: *Cagney Pack* – добавляет 2 машины, несколько десятков заездов и 3 новых онлайновых режима; *Bikes Pack* – аддон с мотоциклами, динамической погодой, сменой времени суток плюс около 70 заездов специально для этих двухколесных средств передвижения. К сожалению, мотоциклы не разбиваются столь эффектно, как машины (более того, в момент аварии гонщик исчезает, и мотоцикл кувыркается в воздухе в полном одиночестве), зато скорости в байкерских гонках получаются просто запредельные. И наконец, последним крупным дополнением является *Party Pack*, специальный многопользовательский режим для вечеринок, для которого нужна всего одна консоль (или один ПК) с одним геймпадом плюс веселая компания (до восьми человек). Геймпад передается из рук в руки, и игроки по очереди выполняют различные несложные задания.

Отдельно следует отметить качество компьютерного порта – Burnout Paradise перенесен на ПК практически идеально: оптимизация на высоте, и даже клавиатурное управление не настолько ужасно, как можно было ожидать (хотя играть, разумеется, все равно лучше с помощью геймпада).

Вердикт





Лучшие аркадные автогонки, теперь и на ПК

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★
Локализация	★★★★★

плюсы Бешеный драйв; потрясающие столкновения; отличная графика; детально проработанный город

минусы Периодически приходится проезжать полгорода, чтобы добраться до заезда

Паспорт

Жанр аркадный автосимулятор
Разработчик Criterion Games
Издатель Electronic Arts
Сайт burnout.ea.com

Разработчик

Criterion Games
Компания, создавшая один из наиболее известных инструментариев для разработки игр – RenderWare. После того как цикл Burnout стал самым популярным аркадным автосимом в мире, Criterion была приобретена издателем Electronic Arts.
Игры Sub Culture, Black, сериал Burnout
Проекты нет данных
Сайт www.criteriongames.com

Формула игры

Burnout Paradise + дополнения + ПК = **Burnout Paradise: The Ultimate Box**

Поиграйте также в
Midnight Club Los Angeles (Xbox 360)


Временами игра напоминает Resident Evil...


Но по большей части Gears of War


Очередной босс



Надписи на русском неизменно радуют



Паспорт

Жанр
third person shooter

Разработчик
Digital Extremes

Издатель
«Новый Диск»

Сайт
www.darksector.com

Разработчик

Digital Extremes
Канадский разработчик, в свое время создавший совместно с Epic MegaGames легендарный Unreal. Правда, с тех пор эта компания больше хитов не выпускала.

Игры
Pariah, WarPath, циклы Unreal, Unreal Tournament, Pinball

Проекты
нет данных

Сайт
www.digitalextremes.com

Формула игры

Gears of War + глефа – геймплей = **Dark Sector**

Лучше поиграйте в
Gears of War
ДПК 12/2007

Glaives of War

Dark Sector

Сергей Светличный

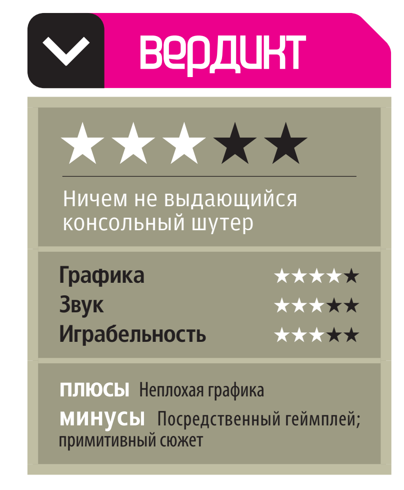
История выхода Dark Sector на ПК весьма загадочна – игра появилась на консолях весной прошлого года, и речь о портировании не шла, как вдруг нежданно-негаданно «Новый Диск» выпустил русскую версию. Судя по всему, это единственный релиз Dark Sector на ПК – даже на официальном сайте в перечне платформ числятся только PS3 и Xbox 360.

Завязка игры незамысловата: некий спецагент забрасывается в восточноевропейский город Ласрию, в котором свирепствует вирус, разработанный в качестве биологического оружия во времена холодной войны. Там герой вполне ожидаемо им заражается, но в отличие от местного населения мутирует лишь частично – по плечо, причем попутно обзаводится весьма эффектным оружием – глефой, эдакой помесью сюрикена и бумеранга, а также рядом спецспособностей, что окажется очень кстати в ходе выполнения миссии.

В плане геймплея игра является практически клоном Gears of War, только на порядок менее интересным. Вид от третьего лица, перебежки из одного укрытия в другое, стрельба из-за угла и т. д. – все присутствует. Даже дизайн локаций частенько выглядит один в один как в Gears of War, но в несколько иной цветовой гамме. Вот только... кинематографичности в здешних боях – ноль целых ноль десятых. Масштабности сражений – и близко нет. У Digital Extermes получился серый во всех смыслах шутер от третьего лица – с незапоминающимся героем, однообразными уровнями, примитивным сюжетом, умственно отсталыми противниками и унылым геймплеем. И даже главное достоинство игры – глефа – не представляет собой практически никакого интереса. Да, с ее помощью можно поражать противников в укрытиях, «руля» ею в полете; да, она позволяет экономить патроны, поскольку является «бесконечной»; да, на ее использовании завязаны немногочисленные «головоломки». Но все это не делает глефу той изюминкой, которая способна вытащить игру, – это всего лишь любопытная фишка, и только.

Кроме глефы, в игре есть небольшой арсенал обычного огнестрельного оружия, причем с системой апгрейдов. Но, как и в случае с Gears of War, портирование Dark Sector на ПК серьезно изменило геймплей – мышиное управление превращает обыкновенный пистолет чуть ли не в самое действенное оружие в игре, укладывая большинство противников одним выстрелом в голову с достаточно серьезного расстояния.

В общем, игра получилась на любителя. На очень большого любителя шутеров от третьего лица. Всем остальным геймерам знакомиться с ней необязательно.



Вердикт

★★★★★

Ничем не выдающийся консольный шутер

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Неплохая графика
минусы Посредственный геймплей; примитивный сюжет

Подъем крутоват

Дотянуть до аэродрома

Проблемы прямо со старта

«А я по шпалам, опять по шпалам...»

Водные процедуры

Паспорт

Жанр аркада

Разработчик RedLynx

Система дистрибуции Steam

Сайт www.monster-trucksnitro.com

Разработчик

RedLynx

Создав несколько игр для портативных консолей, команда RedLynx сделала решительный шаг в сторону ПК, выпустив отличную аркаду Trials 2 Second Edition. Пока что разработчики эксплуатируют ту же идею, так что ждем их следующих проектов.

Игры Warhammer 40 000: Squad Command, Reset Generation, Trials 2 Second Edition

Проекты не объявлены

Сайт www.redlynx.com

Формула игры

Trials 2 Second Edition + большие машины = **Monster Trucks Nitro**

Любителям трюков

Trials 2 SE ДПК 6/2008

Elastomania

Тормоза придумали трусы

Monster Trucks Nitro

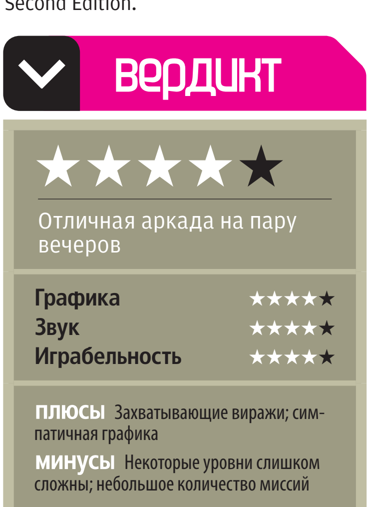
Максим Капинус

Блеснув совсем недавно отличной аркадой с примесью симулятора под названием Trials 2 Second Edition, ребята из RedLynx решили не останавливаться на достигнутом. Благо выдумывать что-то совершенно иное они и не собирались – идея с преодолением препятствий на прямой трассе еще себя не изжила. Убираем мотоцикл, добавляем мощные внедорожники на огромных колесах, упрощаем управление, и… новая аркада готова!

На этот раз игрокам удастся избежать головокружительных кульбитов на двухколесном транспорте, поскольку разработчики снабдили нас вполне устойчивыми машинами, способными легко преодолевать не только специально расставленные на трассе неприятные бочки, но и объекты покрупнее – легковушки и даже автобусы. Прямые трассы содержат множество препятствий такого рода, а помогают их преодолеть трамплины и заряд нитро, придающий автомобилю серьезное ускорение. Собственно, весь геймплей заключен в нехитром названии игры.

Уровней здесь немного, но рассортированы они довольно странно – толком сообразить, что нас ждет на следующем, нельзя. Не исключено, что он будет пройден с первого раза, а возможно, количество попыток окажется рекордным. Еще одно отличие от Trials 2 Second Edition – жесткая привязка ко времени. Здесь уже недостаточно просто доехать до финиша, и каждая трасса станет борьбой за секунды. Не успел за отведенное время (в наличии три призовых варианта: золото, серебро и бронза) – начинай сначала. Смысла в возвращении в последнюю контрольную точку нет, разве что отрепетировать и изучить трассу, поскольку в любом случае на повторное прохождение времени не хватит. Столь жесткий регламент существенно усложняет выполнение некоторых миссий, поэтому слабые могут просто забросить игру на середине. Лишь осознание того, что непроходимых заданий не бывает, подстегивает продолжить гонку. Еще один фактор, помогающий поверить в свои силы, – незначительное количество клавиш управления. Ведь в основном достаточно просто давить на газ и, сохраняя равновесие, вовремя использовать запас нитро.

Симпатичная графика, увлекательные трассы и трюки – это мы уже проходили в первом проекте RedLynx. Более того, по сложности и количеству заданий он оставляет Monster Trucks Nitro позади. Надеемся, что разработчики все-таки сделают паузу и вскоре удивят нас чем-то более оригинальным, но столь же увлекательным, как Trials 2 Second Edition.



Вердикт

★★★★★

Отличная аркада на пару вечеров

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

Плюсы Захватывающие виражи; симпатичная графика

Минусы Некоторые уровни слишком сложны; небольшое количество миссий

Casual Games

БОЛЬШЕ ИГР НА HOTLINE.UA/GAMES

Олег Данилов, Александр Птица

«Веселая ферма. Печем пиццу»

Алаваровский сериал «Веселая ферма» стал своеобразным рекордсменом. Только в Рунете он разошелся тиражом более 200 тыс. экземпляров. Поэтому в появлении очередного продукта про кур, коз, коров и падающих с неба медведей никаких сомнений не было. Куры с «Веселой фермы» обязаны нести золотые яйца. Играя в «Ферму», хочется напевать про себя то ли старую американскую Old McDonald Had a Farm, то ли нашу родную «Як служив я у пана».

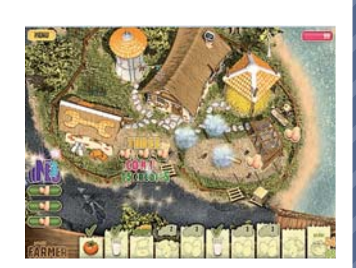
Базовый геймплей по сравнению со второй серией практически не претерпел изменений. Он такой же динамичный и аддиктивный, столь же симпатична анимация. Но в новой части масштабы производства существенно возросли. Для полного прохождения придется одолеть 90 уровней. Успех в выполнении конкретных заданий зависит не только от скорости реакции на события, происходящие в игре, но и от выбора стратегии. Кстати, как следует из названия, продукция, производимая фермой, будет направлена на вполне конкретное дело – выпечку пиццы.



Жанр тайм-менеджер
Разработчик Melesta
Объем 32 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/farm-frenzy-pizza-party

Youda Farmer

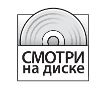
Тайм-менеджеров на популярную деревенскую тему предостаточно, например знаменитая «Веселая ферма», но разработчикам из Youda Games удалось внести в поджанр нечто новое. Теперь наша ферма не умещается в один экран, и чтобы успеть собрать урожай, придется побегать. Это усложняет игру, делая ее более стратегической. Авторы добавили вторую часть фермерской жизни – реализацию товара в городе. Ну и конечно, есть здесь разные бонусы, улучшения и т. д. Графическое исполнение несколько необычное, но весьма качественное.





Жанр тайм-менеджер
Разработчик Youda Games
Объем 32 МБ
Адрес загрузки www.youdagames.com/Youda_Farmer-game-info-3174

Totem Tribe



Бориспольская Enkord делает игры для мальчиков, поэтому появление казуальной стратегии Totem Tribe с почти теми же элементами, что и у взрослых RTS, не удивляет. Ваша задача здесь – помочь молодой девушке-вождю найти пропавшие на островах тотемы племени.

Имеется в Totem Tribe и возведение базы, правда, рабочие умеют строить только один дом за раз (очередь до трех), производство юнитов происходит автоматически, а воины и скауты могут иметь лишь одну цель. Наряду со стратегией есть в игре и поиск предметов на уровне, причем весьма непростой, и некоторые элементы адвентюры.



Поставить Totem Tribe высший балл нам мешает лишь отсутствие подсказок при поиске и определенные проблемы с pathfinding.



Жанр стратегия + поиск предметов
Разработчик Enkord
Объем 45 МБ
Адрес загрузки www.enkord.com/games/totemtribe

«Агентство талантов Лилу»



Последнее время во многих казуальных игрушках наблюдается смешение жанров. Так и здесь, в моменты, когда хозяйка актерского агентства Лилу занимается кастингом исполнителей в снимающиеся фильмы, ей приходится побегать – ведь актерам нужно учить роли, проходить кино- и фотопробы. Она должна следить за тем, чтобы студия была оснащена по последнему слову. А вот уже на съемочной площадке – изволь найди все необходимые объекты. В награду – ролик с готовым фильмом.




Жанр тайм-менеджер + поиск предметов
Разработчик Puzzle Lab
Объем 54 МБ
Адрес загрузки nevosoft.ru/review/game-Leeloos-Talent-Agency

Be Rich!

Этот тайм-менеджер, по сути, является клоном весьма успешных игр серии Build-a-lot. Так же как и в оригинале, нам необходимо застраивать маленькие американские городки апартаментами различных типов, решая по ходу проблемы поселений. Впрочем, есть в Be Rich! и некоторые нововведения – например торговые точки и достопримечательности, повышающие стоимость недвижимости. Ну и кроме того, игра впечатляет своим действительно богатым оформлением.






Жанр тайм-менеджер + стратегия
Разработчик Divo Games
Объем 82 МБ
Адрес загрузки divogames.com/en/games/strategy/be_rich/download

Tag: The Power of Paint



Эта пространственная головоломка, созданная студентами нью-йоркского DigiPen Institute of Technology, вошла в число победителей 2009 Independent Games Festival Student Showcase. И действительно, Tag: The Power of Paint получилась весьма инновационной, а если ребята приложат еще немного усилий, то у нас появится проект уровня Portal.

Как и в Portal, в Tag вам необходимо добраться до выхода с уровня, имеющего довольно сложную топологию. Грязно-серые дома и площадки нарисованы нарочито небрежно, цветом, как и в Mirror Edge, выделены лишь некоторые элементы, помогающие при прохождении. В ваших руках водяной автомат, стреляющий красками трех цветов. Покрашенные поверхности меняют свои свойства. Зеленая краска превращает их в площадки для прыжков (причем это может быть стена или потолок), красная дает персонажу дополнительное ускорение, а синяя позволяет передвигаться по любой поверхности. Учитывая это, а также неизменность гравитационного вектора, вам придется выполнять порой совершенно безумные прыжки.

В игре отсутствует возможность сохранения и всего десяток уровней; весь Tag: The Power of Paint можно пройти за полчаса. Имеется и редактор уровней, правда, авторы не осуществляют его поддержки. Надеемся, ребята не бросят свой проект и создадут на его основе полноценную коммерческую игру.




Жанр шутер + головоломка
Разработчик студенты DigiPen Institute of Technology
Объем 60 МB
Адрес загрузки www.thepowerofpaint.com/Tag_Installer.exe

Tibet Quest

Еще одна match-3-игра в модном сейчас китайском сеттинге. Ваша задача – помочь отчаянной путешественнице, все время попадающей в какие-то передряги. В отличие от стандартных «три в ряд» здесь мы должны очистить от фигур дорогу, по которой идет наша героиня. Кроме того, временами необходимо собирать объекты, помогающие преодолеть те или иные препятствия, например: вода гасит пламя, мачете прорубает живую изгородь и т. д. Между уровнями есть небольшие пазлы, решая которые вы можете открыть обои для Рабочего стола. В целом проект неплохо оформлен, но какой-то изюминки в нем нет, это почти стандартная match 3.

Жанр «три в ряд»
Разработчик gameXzone
Объем 36 МB
Адрес загрузки www.gamexzone.com/files/TibetQuestSetup.exe

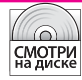
«Сити Стайл»



Не так давно мы рассказывали об игре «Блеск», сделанной в стилистике модных женских журналов. В том же направлении действовали разработчики и этого весьма элегантного проекта. А его сюжет в чем-то перекликается с кинофильмом «Дьявол носит Prada». Молодая сотрудница журнала «Сити Стайл» Камилла осваивается в коллективе, которым «рулит» главред Анжела Стил, естественно, записная стерва. И цветовая гамма игры, и обилие одежек, обувок, аксессуарчиков должны понравиться гламурным девочкам.



Жанр поиск предметов
Разработчик Positive Games
Объем 94 МБ
Адрес загрузки nevosoft.ru/review/game-City-Style



«Сокровища древних цивилизаций»



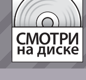
Давненько мы не брали в руки шашек, тьфу, не занимались процессом построения сочетаний трех и более однотипных элементов по принципу match-3. Согласитесь, что придумать сегодня какие-то новые повороты в такой игровой механике весьма сложно, и многие разработчики идут по пути полировки и усовершенствования хорошо зарекомендовавших себя ее элементов.

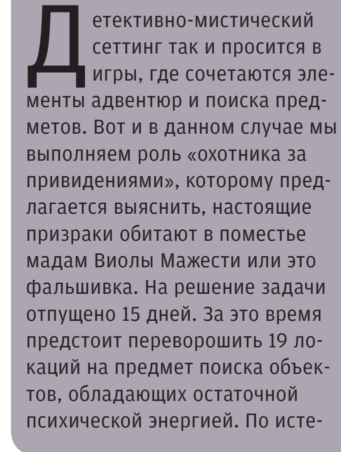
К несомненным плюсам «Сокровищ» отнесем качественную графику. Таскать объекты по игровым полям, которые, кстати, имеют самые причудливые формы, очень приятно, да и звуки, сопровождающие исчезновение групп предметов, ласкают слух. Неплохо проработаны также мешающие факторы и система power-ups. А вот мини-игры между уровнями не впечатлили.



Жанр «три в ряд»
Разработчик Divo Games
Объем 16,1 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/treasures-of-the-ancient-cavern

«Охотники за привидениями. Призраки в поместье Мажести»





Детективно-мистический сеттинг так и просится в игры, где сочетаются элементы адвентюр и поиска предметов. Вот и в данном случае мы выполняем роль «охотника за привидениями», которому предлагается выяснить, настоящие призраки обитают в поместье мадам Виолы Мажести или это фальшивка. На решение задачи отпущено 15 дней. За это время предстоит перевորошить 19 локаций на предмет поиска объектов, обладающих остаточной психической энергией. По истечении указанного срока проводится комплексное исследование наших находок, и собранных хозяйкой поместья, и хранящихся на чердаке вещей, якобы связанных с инцидентами. В основном геймплей вполне традиционен для игр подобного жанра, революционных нововведений не предлагается. Разве что стоит отметить оригинальную реализацию системы подсказок в виде сканера, начинающего оживать по мере приближения к искомому объекту.





Жанр поиск предметов
Разработчик Aisle 5 Games
Объем 87,5 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/ghost-hunters

Costume Chaos

После того как Reflexive в октябре 2008 г. была приобретена Amazon.com, креативность проектов студии резко снизилась. Costume Chaos, как следует из названия, – тайм-менеджер о магазине одежды. Несмотря на то что авторы усложнили стандартный геймплей мини-играми на всех стадиях обслуживания клиентов, ничего оригинального в игре нет. И при высоком качестве оформления ей явно не хватает харизмы. Увы, до уровня предыдущего проекта Reflexive в этом жанре Airport Mania она явно не дотягивает.






Жанр тайм-менеджер
Разработчик Reflexive Entertainment
Объем 36 MB
Адрес загрузки www.reflexive.com/CostumeChaos.html

«Свитмен. Сахарное приключение»

СМОТРИ на диске

В бурном потоке модных сегодня тайм-менеджеров и «я ищу» как-то затерялись старые добрые аркады. Но на этот раз мы обнаружили достойный проект. Забавный человечек из сахарных кубиков начинает путешествие по квартире с кухни. Заметим, что все выполнено в полном 3D и с неплохой физикой. Свитмену приходится и с врагами разбираться, и препятствия преодолевать (не забывайте, что вода – злейший враг сахара). Но парень не так уж и прост – порой он ведет себя как настоящий трансформер, приобретая ту форму, в которой ему удобнее выполнить какую-то текущую задачу. Например, для того чтобы со стола попасть на подоконник, он превращается... в вертолет.







Жанр аркада
Разработчик Casual And Serious Games
Объем 28 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/sweetman

Nick Chase. A Detective Story





Казалось бы, совсем немного времени прошло после релиза уже упоминавшегося на этих страницах «Блеска», а ребята из киевской команды Gestalt Games завершили еще один проект. И какой!

В атмосферу игры начинаешь погружаться, лишь посмотрев на экран стартового меню, ну а то, что происходит дальше, затягивает окончательно и бесповоротно.

Однако давайте обо всем по порядку. Бывший полицейский Ник Чейз живет в неухоженной холостяцкой квартирке, перебиваясь случайными заработками в качестве частного детектива. Но однажды раздается телефонный звонок, и он получает приглашение к некоей очень важной персоне – коллекционеру раритетов, у которого украдена ценнейшая рукопись Леонардо да Винчи. И естественно, наш герой берется за расследование этого запутанного дела.

Игра оставляет столь сильное впечатление, что в голову приходит только один эпитет – роскошная! Такого органичного сочетания графического решения, звукового сопровождения и геймплея в казуальных адвентюрах мы не видели уже давно. Отрисованные вручную фоны выполнены в стилистике film noir, и посему детективная интрига вписывается в них как нельзя лучше. Да к тому же эти декорации не статичны, а содержат элементы с анимацией (гроза за окном, подрагивающий огонек свечи и т. п.). Замечательны комиксы между игровыми сценками, разнообразны мини-игры.

Будем надеяться, что «Ник Чейз» сумеет выбраться на первое место в рейтинге Big Fish.




Жанр приключения + поиск предметов
Разработчик Gestalt Games
Объем 74 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/4554/nick-chase-a-detective-story

«Дарья. Загадочное путешествие»

СМОТРИ на диске



Украинские разработчики продолжают покорять казуальную сцену. «Дарья» – игровой сериал от киевской студии Waterfall Interactive. «Загадочное путешествие» в общем-то выполнено по всем канонам популярного ныне жанрового микса адвентюры с поиском предметов – от сюжета, связанного с охотой за древним артефактом, до разноплановых мини-игр. Однако до высшего балла проект не дотягивает – не хватает в нем какой-то изюминки.




Жанр приключения + поиск предметов
Разработчик Waterfall Interactive
Объем 57,8 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/jessica-mystererious-journey

Adventures of Robinson Crusoe

Создатели казуальных игр уже не раз черпали сюжеты из популярных книг. Выбор Big Fish Games и молдавской студии MagicIndie Softworks (очередной пример сотрудничества мощного международного издателя и восточноевропейской команды разработчиков) пал на классический приключенческий роман Даниеля Дефо.

Adventures of Robinson Crusoe привлекает не только богатым оформлением (и действительно, production value здесь на высоте), но и разнообразием геймплея – поиск предметов, традиционные для адвентюр задачки с использованием инвентаря и почти обязательные в современных качественных казуалках мини-игры. Но есть и одна архиважная цель – соорудить корабль и на нем покинуть необитаемый остров. Сами понимаете, что для ее решения придется изрядно потрудиться на поприще сбора необходимых запчастей, а также чертежей. Отметим и прекрасное музыкальное оформление.





Жанр приключения + поиск предметов
Разработчик MagicIndie Softworks
Объем 87,5 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/4634/adventures-of-robinson-crusoe

Kongregate.com

Олег Данилов

» Kongregate.com, созданный в июне 2006 года сестрой и братом Эмили и Джимом Грир, существенно отличается от других веб-сайтов с флеш-играми. Его структура больше всего напоминает социальную сеть, а сами авторы позиционируют ресурс как «YouTube для игр», и это утверждение полностью соответствует истине.

На Kongregate.com, как и на YouTube, собственную игру может загрузить любой зарегистрированный посетитель, от маститого разработчика до никому неизвестного студента, воспользовавшись специальным API. А дальше в ход идут привычные механизмы социальных сетей. Если игра интересная и необычная, в нее будут играть и давать ей положительные оценки, что автоматически поднимет ее рейтинг среди новинок и привлечет больше геймеров. Критерии попадания в «Топ» такие же, как на YouTube: количество просмотров (в нашем случае сыгранных партий) и средний балл игры, косвенный параметр – число проголосовавших пользователей и игроков, занесших конкретный проект в *Избранное*. В целом из-за такого подхода Kongregate.com получается более хардкорным и ориентированным на мужскую аудиторию, чем другие подобные сайты.

Конечно, среди почти 12 тыс. флеш-игр на Kongregate.com немалый процент игровых аналогов видео «Я и моя кошка» на YouTube, но благодаря социальным механизмам они даже не попадаются на глаза большинству пользователей. Зато участие независимых разработчиков гарантирует достаточно высокий процент действительно необычных, инновационных проектов. Кроме того, загрузкой игр на Kongregate.com не брезгуют такие известные компании, как Alawar, Reflexive, Newground, Armor Games и другие, что, естественно поднимает средний уровень проектов. Часть достойных внимания я перечислил в паспорте ресурса, но это лишь малая толика хороших игр на Kongregate.com. Каждый день на сайте появляется нечто любопытное, да и в недрах топов можно найти еще много интересного, так что не буду портить вам удовольствия от поиска жемчужины Kongregate.com. Основной профиль сайта – игры жанров tower defense, dungeon crawl, скроллеры, платформеры и головоломки.



Регистрация

Для того чтобы играть на Kongregate.com, вовсе не обязательно регистрироваться, но для применения социальных функций это необходимо. Также пользователю становится доступной эксклюзивная карточная игра Kongai, карты для которой надо либо покупать за внутреннюю валюту (это недорого – весь сет из 46 карт стоит меньше $5), либо зарабатывать по одной в специальных испытаниях. Сама по себе Kongai весьма интересна и кроме остроты мышления требует знания психологии игроков.

Зарегистрированные посетители ресурса повышают свой уровень, зарабатывая очки опыта за активность на сайте – оценку игр, прохождение испытаний, получение специальных беджей, привлечение новых пользователей, загрузку игр и т. д. Владельцы ресурса еще не решили, как вознаградить пользователей с высоким уровнем, но они думают об этом.

Пока же разработчики игр могут не только заявить о себе на Kongregate.com, но и немного заработать. Еженедельно и ежемесячно здесь выбираются лучшие проекты, авторы которых получают призы в $250 и $1500 соответственно. Кроме того, до 50% средств от продажи рекламы на странице игры поступает ее автору.

Паспорт

Kongregate.com
★★★★★

Стоимость подписки бесплатно
Денежные призы есть, для разработчиков
Внутренняя валюта Kreds, 10 Kreds = $1
Онлайновые игры около 12 тыс.
Загружаемые игры нет
Мобильные игры нет
Количество игроков в онлайне 15–25 тыс. человек одновременно

Наиболее популярные игры
Kongai; Sonny; GemCraft; Dolphin Olympics 2; Desktop Tower Defense 1.5; The Last Stand 2; Music Catch; The Several Journeys of Reemus; Monsters' Den: Book of Dread; Hands of War; Super Stacker 2; Portal: The Flash Version; Gravitee

Другие сайты с флеш-играми
Pogo.com ДПК 1/2007
Slingo.com ДПК 2/2007
Argblargs.com ДПК 8/2007
Experimental Gameplay Project ДПК 9/2007
ijji.com ДПК 10/2007

Underworld: Rise of the Lycans

«Другой мир: Восстание ликанов»

Александр Птица



В «другом мире» нет места ярким краскам и солнечному свету – здесь царит синяя цветовая гамма. В «другом мире» нет обычных людей. В нем обитают вампиры, считающие себя высшей расой, и ликаны (оборотни), на которых кровососы-аристократы надевают ошейники и эксплуатируют как рабов. И при всем при том в «другом мире» бушуют настоящие человеческие страсти – любовь, ненависть, жажда свободы.

Первый Underworld запомнился зрителям готичной стильностью и был достаточно благосклонно воспринят. Продолжение оказалось классом пониже, но и после этого прощания не произошло: в третьей картине киношники решили рассказать предысторию.

Увы, создателям приквела не удалось и близко подойти к тому уровню, который был задан первым фильмом. Вполне резонно предположить, что среди зрителей новой картины будет немало поклонников сериала, знакомых со здешней мифологией, а значит, их

– Ну что? Все кончено?
– Нет, все только начинается...

будет интересовать не только сюжет, но и кое-что другое – постановка, костюмы, декорации, актерская игра, спецэффекты, наконец.

Сюжет прост и безыскусен – «восстание Спартака» в мире вампиров и оборотней в сопровождении love story руководителя повстанцев и дочери главного вампира. Action-сцены поставлены невнятно, запоминаются только потоки крови, хлещущие из обезглавленных тел. Исполинские CG-волки производят впечатление то ли картонных, то ли деревянных.

Среди актеров упомянем прежде всего Билла Найи, в очередной раз подтвердившего свой высокий класс. Майклу Шину удалось наделить своего героя – ликана Луциана – определенной харизматичностью. А вот Рона Митра ничего, кроме губ и весьма соблазнительных форм, не продемонстрировала.

STARS ★★★★★ (3 из 5)

INFO

Компании
Screen Gems/Lakeshore Entertainment, 2009
Сайт
www.entertheunderworld.com

Режиссер
Патрик Татопулос
В ролях
Майкл Шин (Луциан), Рона Митра (Соня), Билл Найи (Виктор), Стивен Макинтош (Таннис), Кевин Гревье (Рейз), Дэвид Эштон (Коломан), Таня Нолан (Лука), Крейг Паркер (Сабас) и др.

Friday the 13th

«Пятница 13-е»

Александр Птица



Хотите верьте, хотите нет, но как-то так получилось, что доселе я не видел фильмов, относящихся к одному из самых знаменитых сериалов в жанре молодежного слешера. Посему восприятие картины о новом пришествии Джейсона Вурхиса у меня было чистым и незамутненным.

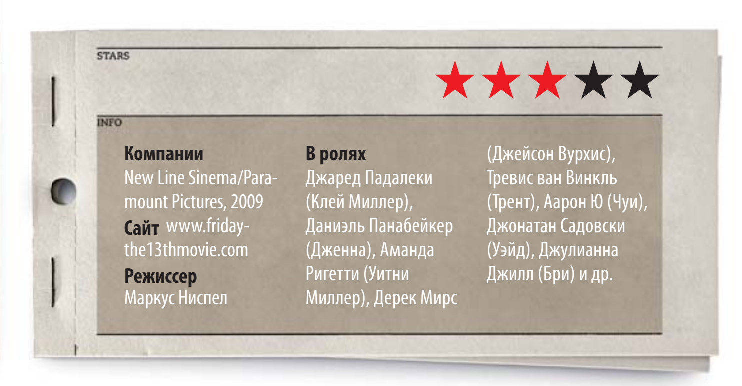
Нельзя сказать, что новая «Пятница» является ремейком какого-либо из предыдущих фильмов. Скорее ее можно квалифицировать как вольные вариации на классическую тему убийцы в хоккейной маске, методично отправляющего на тот свет молодых людей, по тем или иным причинам очутившихся в живописных окрестностях Хрустального озера.

Мне всегда казалось, что главным рабочим инструментом Джейсона является мачете, однако здесь он проявил изобретательность в выборе средств уничтожения – и топорик, и лук со стрелами, и капкан, словом, к каждой жертве свой индивидуальный подход. Но почему-то его «славные деяния» (ну да, ведь

– А знаете ли вы, сколько озер называются Хрустальными?
В супермаркетах на всех бутылках с водой написано «Хрустальное что-то».

он убивает практически исключительно тех, кто проявляет повышенный интерес к сексу, алкоголю и наркотикам) вызывают не ожидаемые страх и ужас, а желание посмеяться. Быть может, съемочная группа на это и рассчитывала, кто знает?

В принципе фильм обладает всеми признаками как классической пошлой молодежной комедии с соответствующей глупостью и скабрезностью диалогов плюс большим объемом обнаженной натуры, так и стандартным арсеналом приемов, характерных для слешеров, включая всенепременную кровищу, так что целевая аудитория, в общем-то, должна быть удовлетворена. Кстати, в качестве «ружья на стене», которое стреляет в последнем акте, используется (кто бы сомневался) пилорама.


STARS ★★★★★ (3 из 5)

INFO

Компании
New Line Sinema/Paramount Pictures, 2009
Сайт www.friday-the13thmovie.com
Режиссер
Маркус Ниспел

В ролях
Джаред Падалеки (Клей Миллер), Даниэль Панабейкер (Дженна), Аманда Ригетти (Уитни Миллер), Дерек Мирс (Джейсон Вурхис), Тревис ван Винкль (Трент), Аарон Ю (Чуи), Джонатан Садовски (Уэйд), Джулианна Джилл (Бри) и др.